

**Annexe 1**  
**Rapport moral 2019**



# Rapport moral 2019

Présenté en assemblée générale  
le 7 juillet 2020

## Le mot du président

Au moment d'écrire ces quelques lignes et donc après avoir repensé aux 12 mois de l'année 2019, l'image qui me vient au sujet de notre association et de ses bénévoles est celle d'une moto qui accélère sans défaut dès que l'on tourne la poignée quelles que soient les conditions. C'est très impressionnant.

Accélérer est exactement ce que nous avons fait en 2019 après une année 2018 de restructuration : pour trouver des solutions durables concernant notre budget, pour étendre nos activités et notre impact.

Nous en récolterons les fruits dès 2020 très probablement.

Au delà des résultats comptables, c'est l'excellente ambiance générale régnant entre nous qui est probablement le point que j'aimerais mettre le plus en avant. J'aimerais dire à ce sujet que l'enthousiasme inébranlable des bénévoles d'Animath est probablement ma plus grande source de motivation.

## Sommaire

<b>I - Vie de l'association</b>	<b>4</b>
Le conseil d'administration	4
Le bureau	4
Les salariés	4
La structuration	5
La gouvernance	5
La gestion administrative et financière	5
Les finances	6
La recherche de fonds	6
La communication	6
<b>II - Vie des actions</b>	<b>7</b>
Alkindi	7
Action internationale	8
Coopération France-Chine : Compter avec l'autre	13
Stages mathC2+	14
Tutorat mathématique	15
Un texte un mathématicien	16
Mathmosphère	17
Préparation olympique française de mathématiques	17
Journées filles et maths : une équation lumineuse	20
Rendez-vous des jeunes mathématiciennes	22
Tournoi français des jeunes mathématiciennes et mathématiciens	24
International Tournament of Young Mathematicians	25
Correspondances de Jeunes Mathématicien·ne·s	26
<b>III - Tendances pour 2021</b>	<b>27</b>
Consolider les processus de gestion	27
Le salon de la culture et des jeux mathématiques	27
Recherche de financements	27
Périscolaire et scolaire	27
Mutualisation	28

## Introduction

Après une année 2018 centrée sur la réorganisation des activités de l'association et de sa gouvernance, c'est la gestion de notre budget qui a été l'attention principale de l'année 2019.

Même si le déficit prévisionnel d'environ 50 000 euros s'est avéré effectif, 2019 a été l'occasion de travailler sur notre budget en profondeur et de proposer des économies structurelles, ce qui nous a permis de nous doter d'un budget équilibré, sans coupe préjudiciable à notre activité, dès 2020.

L'année 2019 a également été une année riche en projets puisque le partenariat avec Campus France a été renforcé et la subvention augmentée, les journées *filles et maths : une équation lumineuse* ont reçu un appui considérable de la fondation *femmes@numerique* pour un projet commun avec l'association Femmes & Maths et la fondation Blaise Pascal pour amener à 60 le nombre de journées annuelles et surtout Animath a repris la gestion administrative du Salon Culture et Jeux Mathématiques.

# I - Vie de l'association

## Le conseil d'administration

Le conseil d'administration (2019-2020) se compose de : Martin ANDLER ; APMEP ; Jean AYMES ; Razvan BARBAUD ; Claudine BARDOT ; Tatiana BELIAEVA ; Paolo BELLINGERI ; Hakima BERDOUZ ; Julien CASSAIGNE ; Véronique CHAUVEAU ; CIJM ; Guillaume CONCHON-KERJAN ; Claude DESCHAMPS ; Christian DUHAMEL ; Mathilde HERBLOT ; Inspection Générale de mathématiques ; Kangourou ; Matthieu LEQUESNE ; François LO JACOMO ; Antoine MARTIN ; MATH.en.JEANS ; Ariane MÉZARD ; Jean-Louis PIEDNOIR ; Fabrice ROUILLIER ; Science Ouverte ; SFDS ; SIF ; SMAI ; SMF ; UPS ; Victor VERMÈS.

Le Conseil d'administration s'est réuni le 15 juin 2019, le 19 septembre 2019, le 5 février 2020 et le 25 juin 2020.

## Le bureau

Le bureau 2019-2020 se compose de : Martin ANDLER (vice-président, trésorier) ; Claudine BARDOT ; Véronique CHAUVEAU (vice-présidente) ; Guillaume COCHON-KERJAN ; Christian DUHAMEL ; Matthieu LEQUESNE ; Antoine MARTIN (secrétaire) ; Fabrice ROUILLIER (président).

Le bureau précédent s'est réuni formellement le 5 septembre 2019 et le 19 juin 2020, mais privilégie les échanges dématérialisés.

## Les salariés

- François FINKBEINER occupe une fonction de Directeur administratif et financier élargie, avec notamment une part importante dans l'organisation du Salon culture et jeux mathématique, il est mis à disposition par Société Générale dans le cadre d'un mécénat de compétence pour 3 ans à partir de décembre 2019
- Mathieu BARRÉ était en charge du secrétariat de la Préparation Olympique Française de Mathématiques. Il était régi par un CDD d'octobre 2018 à avril 2019 à hauteur de 4h par semaine.
- Florence GABORIT était en charge de la dimension secrétariat du programme MathC2+. Elle était régie par un CDD de février à juin 2019 à hauteur de 1h par semaine.
- Ilyès HAMDY prend en charge le secrétariat de la Préparation Olympique Française de Mathématiques ainsi que la dimension secrétariat du programme MathC2+. Il est régi par un CDD d'octobre 2019 à juin 2020 à hauteur de 4h30 par semaine.
- Elsa MASSON, chargée de projets et de communication, elle travaille sur les projets Alkindi, Un texte un mathématicien, Rendez-vous des jeunes mathématiciennes, Filles et maths : une équation lumineuse, en CDD du du 01/09/2017 au 31/03/2018 puis en CDI.
- Margot ROZAN, en stage rémunéré (Convention avec Sciences Po) à temps partiel du 08/10/2019 au 29/05/2020 a travaillé à la création du site web pour le programme Animath international sous la direction d'Antoine MARTIN.

- Baptiste THOLONIAT, en stage rémunéré (Convention avec Sciences Po) à temps partiel du 03/12/2018 au 31/05/2019 a travaillé à de nouveaux outils pour le programme MathC2+ sous la direction d'Antoine MARTIN.
- Solène Boursier, en stage non rémunéré (Convention avec l'Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines) à temps partiel (uniquement le mardi) du 12/11/2019 au 21/04/2020, travaille sur la communication des Journées "Filles et maths/info : une équation lumineuse" et des conférences "Un texte, un mathématicien" et participe à la communication générale de l'association, sous la direction d'Elsa Masson.
- Elsa Maneval, en stage non rémunéré (Convention avec Sciences Po Paris) à temps partiel du 12/10/2018 au 31/05/2019, a participé à l'organisation et la communication d'événements Filles & maths.

D'autre part, Animath a recours aux services de Marion Lafage, assistante comptable, dont l'association MATH.en.JEANS nous cède contre rémunération les services deux jours par semaine.

## La structuration

L'association s'organise progressivement comme une fédération d'actions les plus indépendantes possibles avec une gestion centralisée des ressources administratives.

L'aspect fédéral se traduit par :

- des communications ciblées (sites web, twitter, etc.);
- une gestion autonome du coeur des actions (équipe et contenu scientifique);
- une gestion concertée des ressources financières (dialogue budgétaire pour la création du budget 2020) et humaines permettant de s'adapter rapidement aux périodes de forte activité (levées de fonds, finales et cérémonies diverses).

## La gouvernance

Le rôle du président a été allégé progressivement depuis fin 2017, les grandes lignes de sa fonction sont assez clairement redessinées. Il est désormais essentiellement président du conseil d'administration et garant de la bonne exécution des décisions prises par ce conseil.

Le bureau de l'association a retrouvé sa taille habituelle (8 membres) à l'été 2019. Ceci permet de renouer avec des réunions plus concentrées.

L'utilisation d'outils d'aide à la décision comme Trello n'a pas été concluante, il faudra trouver autre chose.

## La gestion administrative et financière

Le départ de notre directeur administratif et financier en milieu d'année a mis un frein aux efforts en cours concernant les outils de pilotage et mis en évidence un certain nombre de faiblesses dans, dans la communication avec les responsables d'actions, le suivi de la comptabilité et des insuffisances dans les outils de pilotage. La situation n'en est pas pour autant dramatique et l'arrivée de François FINKBEINER est venue pallier ce manque.

La fin d'année 2019 a permis l'instauration d'un dialogue avec les actions sur

## Les finances

L'exercice 2019 a été déficitaire de 54,6 K€ (budget prévisionnel déficitaire d'environ 50K€), qui découle notamment d'un plan de dépense inchangé et de la fin du don privé exceptionnel de 50 K€. Le budget 2020 présenté début 2020 était déficitaire d'environ 9K€, avec de nombreuses économies réalisées et un scénario établi de manière pessimiste.

## La recherche de fonds

La réponse aux appels à projets a été grandement simplifiée d'une part par la mise en place d'outils budgétaires adaptés permettant d'avoir très rapidement des budgets (global, dédié à une action) et d'autre part par l'établissement de fiches sous un format imposé : chiffres marquants, bilan année N-1, projets année N. Les actions ont également été particulièrement dynamiques pour obtenir des soutiens locaux.

## La communication

### La communication interne

Nous avons mis en place de nouveaux outils de gestion allant de l'agenda partagé (géré par Google) à l'outil de gestion de projets (Trello) permettant de faciliter grandement le suivi des actions , la production de documents. Ces solutions n'ont été que partiellement convaincantes et il reste donc encore du travail pour imposer un certain nombre de procédures. L'utilisation de ces outils est assez inégale pour l'instant malgré une bonne volonté évidente des participants.

### La communication externe

Un nombre croissant d'actions ont des sites désormais indépendants, allégeant d'autant le site principal lancé depuis septembre 2018. Un avantage de cette structuration est d'avoir des sites plus dynamiques et une organisation plus lisible par le public. De nombreux acteurs ont signalé les progrès apportés par le nouveau site web.

## II - Vie des actions

### 1) Alkindi

#### a) Présentation

Le concours Alkindi est un concours de cryptographie. Il s'adresse à tous les élèves de 4e, 3e et 2de, pour leur faire découvrir de façon ludique les fondements mathématiques, informatiques et logiques de la cryptanalyse en déchiffrant des codes secrets. Le concours comporte trois tours et une finale, il s'étale de décembre à mai. À la suite du troisième tour, les lauréats de chaque académie sont invités à rencontrer des équipes de chercheurs en cryptographie dans les laboratoires de leur région. La finale a lieu en mai à Paris en présence des meilleures équipes.

Le concours est organisé en partenariat avec l'association France-ioi et est principalement sponsorisé par la DGSE. La première édition a eu lieu lors de l'année scolaire 2015-2016. Il est organisé par Razvan Barbulescu, Mathias Hiron et Matthieu Lequesne, et 40% du poste de chargé de projet pour Animath est dédié à l'organisation du concours.

#### b) Bilan 2019

Pour l'année scolaire 2018-2019, la participation au premier tour a été de 60 000 élèves. 67 élèves ont été sélectionnés pour participer à la finale à l'École Normale Supérieure à Paris, le 28 mai 2019. De plus, près de 120 lauréats académiques ont rencontré des chercheurs en cryptographie et ont visité l'un des 18 laboratoires ayant accepté de participer cette année.

La finale 2019 a fait l'objet d'un reportage de France 3 diffusé au journal télévisé national de 20 heures.

Pour l'année scolaire 2019-2020, plus de 64 000 élèves de classe de quatrième, troisième et seconde ont participé au premier tour du concours Alkindi entre le 9 et le 21 décembre 2019. Près de 24 000 étaient en 4e, plus de 23 000 en 3e et près de 17 000 en 2de. Pour le lancement du concours en décembre 2019, une vidéo d'animation a été spécialement réalisée afin d'expliquer le principe du concours et ses différentes phases, elle a été diffusée sur la chaîne Youtube de France IOI (2500 vues).

#### c) Action en cours (2020)

Le deuxième tour a commencé le 3 février et est prolongé jusqu'au 28 mars. Le troisième tour, en temps limité, aura lieu en avril (à domicile). La finale se tiendra exceptionnellement en ligne, en raison des mesures de lutte contre le Covid-19. Les visites de laboratoire habituellement proposées à une centaine de lauréats académiques sont en attente d'organisation. Cette année a lieu la deuxième édition du concours Alkindi suisse, organisé par l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

#### d) Projets (2021)

Le concours va être reconduit pour une 6e édition pour l'année 2020-2021. Une nouvelle convention est en cours de signature avec la DGSE, principal partenaire du concours. Le nombre de participants se stabilise progressivement (17 000 pour la première année, 47 000 pour la deuxième, 52 000 la troisième, 60 000 l'an dernier et 64 000 cette année).

## 2) Action internationale

### a) Présentation



#### **Objectifs :**

Animath s'est engagée en 2010 dans une action internationale, avec deux composantes principales :

- Ø Échanges entre élèves français et leurs homologues étrangers par la participation à des compétitions olympiques, la co-organisation de compétitions innovantes (ITYM), d'écoles d'été internationales, et par le couplage de clubs de mathématiques ;
- Ø Promouvoir les activités mathématiques périscolaires, en particulier clubs et stages, dans les pays moins avancés ou en développement.

L'objectif poursuivi est quadruple :

- i) Permettre aux lycéens français de découvrir d'autres cultures et d'autres façons d'aborder des mathématiques, et à leurs professeurs d'échanger sur les diverses traditions et pratiques d'approche des mathématiques suivant les pays.
- ii) Favoriser le développement scientifique des PVD en aidant à faire émerger des groupes de lycéens très motivés susceptibles d'entreprendre des études supérieures scientifiques ; dynamiser l'enseignement des mathématiques dans ces pays.
- iii) Favoriser l'intérêt pour de futures études en France auprès de lycéens étrangers motivés par les mathématiques.
- iv) Développer la dimension francophone ; contribuer à créer un réseau francophone des anciens participants.

Une Convention-cadre de partenariat avec l'AEFE a été signée en 2017... mais est, à ce jour, restée sans effet. Le problème des lycées français à l'étranger qui nous sollicite reste à résoudre. Un partenariat Maths en Jeans semble plus pertinent.

#### **Historique**

**En Europe Centrale** En 2010 couplages franco-roumains de clubs lycéens de maths, avec le soutien de notre ambassade à Bucarest. Trois couplages Animath sont ainsi nés et ont duré, avec mobilité de lycéens et d'enseignants, et équipes mixtes de recherches via Internet sur les sujets proposés. Avec trois conséquences qui ont permis d'impliquer des centaines d'élèves de lycées :

- i) L'entrée de la Roumanie dans le tournoi ITYM. Une session en fut organisée à Iasi.
- ii) Le passage de relais à Maths.en.Jeans qui a bénéficié de deux projets successifs européens ERASMUS+ "Maths & Langages", avec France, Roumanie, Pologne, Italie, Belgique.
- iii) L'entrée de la Moldavie dans la relation avec MeJ.

**Au Kosovo** Un club lycéen Animath fut implanté en 2014, puis un club en licence de maths à l'Université de Priština suivi par le Labex MILYON, visant à proposer aux kosovars des admissions en master en France. Deux écoles d'été lycéennes et deux sessions en licence furent réalisées. Grâce à cela, plusieurs étudiants kosovars ont été acceptés en master puis en thèse en France, Allemagne, USA.. L'opération fut mise en suspens du fait du départ en 2017 des animateurs français et kosovar.

**En Palestine** : Opération conduite par Sari Ghanem jeune palestinien titulaire d'une thèse française, fondateur et directeur de l'Institut Al Khwarizmi-Noether à qui Animath apporta un soutien financier et scientifique. Depuis 2016, deux écoles d'été de dix jours furent réalisées à Bethléem pour collégiens et lycéens. Parité respectée. Organisation d'Olympiades palestiniennes avec plusieurs centaines de candidats. Participation de bénévoles français à l'écriture des énoncés.



**Au Cameroun** : Implantation d'un club en 2011, suivi sur place par un jeune docteur en maths (Patrick Njionou, thèse allemande). Six sessions intensives annuelles d'une semaine réalisées.

**Congo-RDC** : Partenaire l'ONG "Synergie pour le développement intégral du Congo" 3 (en 2015) puis 8 (en 2017) clubs lycéens. Séances de popularisation des mathématiques pour plus de 1000 lycéens, puis séances de restitution dans les lycées par les lycéens eux-mêmes (750 participants).

**Bénin** : Avec l'African School of Economics, et l'Institut de mathématiques et Sciences Physique du Bénin. Session en septembre 2017, avec 60 lycéens. La création de 3 puis 5 clubs était prévue ... mais reste en projet. Création du site <http://benimath.ouaibe.fr>.

D'autres opérations initiées au Gabon et au Togo sont à ce jour restées sans lendemain.

#### **Préparation commune aux OIM**

*En 2018* : un stage d'une semaine de préparation commune aux deux équipes française et roumaine tenu à Craiova la semaine précédant l'OIM à Cluj.

**Le projet Animath & Campus-France** signé en septembre 2018 pour 5 ans.

Signature de la convention avec Campus-France pour la création de clubs "type Animath" dans huit pays africains : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo-Kinshasa, Congo-Brazzaville, Côte d'Ivoire, Gabon, Sénégal.

Cofinancement par Campus-France et Animath avec en projet :

- > Organisation dans ces pays de clubs Animath et de stages intensifs périscolaires, introduisant l'esprit "recherche et innovation". Suivi par Internet depuis la France et organisation chaque année sur place d'un stage d'une semaine avec des "animateurs" venus de France.
- > Vers la construction d'un site Internet commun aux clubs africains.
- > Utilisation de la plateforme Mathmosphère de MOOC de mathématiques périscolaires en français pour lycéens et leurs professeurs.
- > Les actions menées à l'international reprennent les priorités de l'association, tels le souci de parité filles/garçons et celui d'équité, et la gratuité pour les participants. Les clubs labellisés Animath signent désormais une « Charte » commune.

## b) Bilan 2019

### **Roumanie, Moldavie, Bulgarie, Kosovo**

La Roumanie et la Bulgarie pour l'organisation d'un stage de préparation commun aux trois équipes française, roumaine, et bulgare aux OIM. Stage pour 19 élèves en France à Pierrefonds du 7 au 14 juillet juste avant l'OIM à Bath (UK). [Compte-rendu](#) publié dans « Images des maths – CNRS ».



**Inde** : Animath a participé au jury du concours MAD 2019 avec l'Institut Français et le Lycée Louis Le Grand.

### **Afrique subsaharienne**

L'Afrique francophone est l'objet de la convention signée en septembre 2018 avec Campus-France pour une intervention internationale forte d'Animath. En 2019 huit sessions faisant participer environ 450 lycéens et 150 enseignants africains y ont été réalisées avec pour chacune deux à quatre « animateurs » venus de France. Dans tous les pays ces sessions ont donné lieu à des remises de « diplômes de participation » aux élèves et ont été largement couvertes par des journaux et/ou des émissions de télévision.

Dans les pays suivants :

**Sénégal** : 2 sessions à Dakar en mars et octobre. Une centaine de lycéens, une douzaine de profs. Cofinancement de l'ambassade de France Partenaires : L'ONG « RC2S, réseau des clubs scientifiques du Sénégal », et le département de mathématiques de l'Université Cheikh Anta Diop. Une équipe de six jeunes chercheurs est constituée à l'Université Grenoble Alpes en soutien au Sénégal, et d'une doctorante sénégalaise de Caen.

**Burkina-Faso** : une session à Bobo-Dioulasso et une à Ouagadougou. À Bobo avec l'Université Nazi Boni. 65 élèves, 10 enseignants. Un club lycéen envisagé. À Ouaga avec l'Ecole Supérieure de la Jeunesse (privée). 45 élèves, 6 profs. Un club collégien fonctionne à l'EUSP-J. Un club lycéen envisagé.

**Côte d'Ivoire** : une session à l'Université Nangui Abrogoua, 12 lycéens dont 8 filles.

**Congo-Kinshasa** : avec l'ONG « Synergie pour le développement Intégral du Congo » 3<sup>ème</sup> « Forum des mathématiques » avec 150 élèves et 50 enseignants.

**Congo-Brazzaville** : une session réalisée en juillet à l'Ecole Normale Supérieure. 35 élèves. La création de 3 clubs était annoncée mais n'a pas encore été confirmée.

**Cameroun** : une session réalisée en septembre à Douala. 35 élèves.

2 clubs étaient annoncés dans la région de Bamenda mais les troubles dans cette zone anglophone retardent l'opération. Un club fonctionne dans la ville de Nkongsamba. Celui de Douala semble en suspens.

## c) Perspective d'Action en cours (2020)



### **Roumanie, Moldavie, Bulgarie, Kosovo**

**Roumanie** : participation à ITYM, la Roumanie est dans le réseau MATH.en.JEANS.

**Le Stage OIM commun** franco-roumain-bulgare n'est pas prévu en 2020, faute de disponibilités pour le responsable, mais pourrait reprendre en 2021.

**Kosovo** : convention en cours de signature avec la Société Kosovare de Mathématiques. Durée : 3 ans renouvelable. Objectif : implanter à Pristina un club lycéen de préparation aux Olympiades de maths (locale, balkanique, internationale, EGMO, ...) soutenu par la POFM d'Animath qui y réalisera en avril 2020 une première session avec 2 intervenants de la POFM.

**Inde** : poursuite des relations.

**Liban** : intervention Animath d'une journée en juin au CIEP (Sèvres) dans un stage de professeurs libanais de collèges et lycées enseignant les maths en français: présentation de l'animation périscolaire. On peut en espérer l'implantation d'activités périscolaires au Liban, au moins dans les collèges et/ou lycées français.

### **Afrique sub-saharienne.**

**Un site web** est en cours de construction avec l'aide d'une stagiaire. Il devrait être opérationnel courant mars 2020.

*La réalisation des sessions peut être remise en question en fonction de l'extension de l'épidémie de coronavirus et des problèmes de sécurité liée au terrorisme.*

Les autres sessions autres qu'à Kinshasa devraient se tenir à la fin des vacances d'été, permettant un « embrayage » plus aisé sur la mise en œuvre des clubs.

Sont ainsi prévues les sessions suivantes, avec les partenaires sur place :

**Bénin** : session prévue en septembre.

**Burkina-Faso** : projet sur 1 collège et 3 lycées. Sessions à définir pour septembre.

**Congo-Kinshasa** : 19 clubs lycéens fonctionnent. 6 nouveaux en voie d'être créés. Une session est organisée en avril 2020 à Kinshasa avec plus de 200 élèves prévus et 3 intervenants Animath. On prévoit d'introduire Math.en.Jeans.

**Congo-Brazzaville** : ENSup de Brazzaville, en attente de réponse.

**Cameroun** : Easy-Math-Partnership, Clubs au Lycée Japoma de Douala et au Lycée de Nkongsamba. Autres contacts établis. Session prévue en septembre.

**Côte d'Ivoire** : Université Nangui Abrogoua d'Abidjan. Session envisagée en septembre. Clubs dans 2 lycées.

**Sénégal** : clubs dans 6 lycées. Suivi en France par l'équipe de Grenoble. Session prévue en septembre à Dakar. Plus peut-être une plus simple à Saint-Louis.

**Mali** : des contacts, mais les conditions de sécurité ne sont pas réunies pour envoyer des intervenants au Mali.

## d) Projets (2021)

Les principaux objectifs sont :

- Chercher et trouver des sponsors. Essentiel.
- Définir une interactivité avec le CIMPA. Contact établi avec son directeur en février 2020.
- Renforcer l'implantation des clubs dans les 8 pays africains. Un objectif à moyen terme d'au moins une dizaine de clubs par pays paraît réaliste. Le Congo-Kinshasa se fixe 50 clubs. Créer un réseau lycéen africain francophone dans le domaine de la crypto (les contacts prometteurs sont établis à Kinshasa, Brazzaville, Abidjan, Dakar, Yaoundé). Utiliser le site commun de ressources des expériences et projets.
- Sur le projet africain : échange de bonnes pratiques avec le GREMA, groupe Afrique des IREM.
- Maintenir un stage commun annuel Franco-roumano-bulgare de préparation aux OIM.
- Renforcer voire étendre le début de la relation avec l'Inde.
- Ancrer dans la durée l'intervention au Kosovo avec en perspective l'attractivité des maths françaises. .
- Développer un partenariat (échange de bonnes pratiques) avec deux ONG, sans financement de notre part :
  - « Universitaires Sans Frontières » : intervention d'universitaires bénévoles dans des universités de PVD
  - « Lecturers Without Borders, SCIED : Science and Education » : conférences de scientifiques dans les écoles à l'étranger à l'occasion de leurs déplacements..



### 3) Coopération France-Chine : Compter avec l'autre

#### a) Présentation

Compter avec l'autre est un concours franco-chinois de mathématiques. Le concours est constitué d'une épreuve écrite combinant :

- un questionnaire à choix multiples ou à réponses numériques ;
- des problèmes demandant une réponse rédigée.

Les sujets du concours sont entièrement franco-chinois puisqu'ils sont rédigés par une équipe mixte (3 experts français, 3 experts chinois) et sont ensuite traduits dans la langue des participants.

Le concours a été initié en 2014 pour célébrer le cinquantième anniversaire du rétablissement des relations diplomatiques entre la Chine et la France. Le concours a été initié par l'ambassade de France en Chine et porté en France par Animath, et en Chine par la [China Education Association for International Exchange \(CEAIE\)](#). Dans chaque pays, plusieurs milliers d'élèves de classe de seconde composent, chacun dans sa langue, et les meilleurs élèves (environ un par académie) ont eu en 2014 et 2017 l'occasion de visiter l'autre pays.



#### b) Bilan 2019

Le concours a eu lieu le 20 mars 2019 au matin. En France, 5 000 jeunes de 42 établissements différents répartis à travers tout le territoire, de Bastia à Arras et de La-Roche-sur-Yon à Strasbourg.

À Pékin en janvier 2019, les équipes du concours se sont réunies afin de finaliser les sujets du concours. Ce fut aussi l'occasion d'une conférence avec de nombreux enseignants de mathématiques et chefs d'établissement chinois. Lors de cette conférence, les différents orateurs français et chinois ont présenté les spécificités de l'enseignement mathématique dans leur pays. De nombreuses questions ont animé le débat.

L'édition 2019 a donné lieu à la publication d'un [article dans la revue Image des mathématiques](#) du CNRS. L'article fait une analyse comparative des résultats aux questions dans les deux pays et de ce que ces différences révèlent sur les différences de programme et de méthode.

#### c) Action en cours (2020)

Un séminaire d'échange entre chercheurs français et chinois, et enseignant chinois aurait dû avoir lieu en juillet 2020 en marge du International Congress of Mathematical Education à Shanghai mais a été annulé puisque le congrès a été repoussé d'un an en raison de l'épidémie de coronavirus.

#### d) Projets (2021)

En 2021 le concours sera reconduit, la question du financement de voyages pour les lauréats se pose. Une version au moins partiellement en ligne est à l'étude.

## 4) Stages mathC2+



### a) Présentation

Le projet MathC2+ est un programme en partenariat avec le ministère de l'Education Nationale et la fondation Sciences mathématiques de Paris visant à encourager les talents dès la classe de 4<sup>ème</sup> et conquérir de nouveaux territoires et des publics pour lesquels la science n'est pas traditionnellement un choix d'orientation. Ce programme a pour objet l'organisation de stages de mathématiques s'adressant à des élèves motivés à partir de la 4<sup>ème</sup>, sur la base du volontariat. Le public visé est prioritairement les élèves à potentiel qui ne bénéficient pas dans leur entourage d'un environnement propice au développement d'un projet d'études scientifiques à long terme.

Ces stages sont organisés localement par les équipes pédagogiques pilotées par des IA-IPR en lien avec un partenaire universitaire, un centre de recherche ou une entreprise partenaire ; les interventions pédagogiques sont assurées par des professeurs de lycée et de collège, de classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), des universitaires, des chercheurs ou des doctorants.

### b) Bilan 2019

En 2019, 68218 euros ont été accordés pour 34 stages (dont 15 résidents ou partiellement résidents) organisés regroupant un peu plus de 1195 (mois qu'en 2018) élèves dont presque la moitié filles. Le programme compte cette année 4758 jours\*élèves de mathématiques.

Le programme reste très sensible aux changements d'équipe, même si des stages sont désormais renouvelés régulièrement, comme à Lille, Valenciennes, La Réunion, Nice, Caen, Rennes...

Le 31 janvier 2018 pendant la réunion du comité scientifique a été décidé de relancer la communication auprès des différents acteurs (organismes, enseignants, établissements...) pour augmenter le nombre de stages, d'établissements et d'élèves, vue aussi la situation financière très positive, qui pourrait permettre une plus large diffusion de MathC2+. Cette communication passe par un tout nouveau site internet qui sera lancé mi-juin 2019, développé par Animath, qui permet de restructurer l'information.

### c) Action en cours (2020)

Une restructuration de la structure de pilotage est conduite de concert avec le Ministère de l'éducation nationale et la FSMP. C'est la SMF qui va occuper le rôle de coordination scientifique et héberger les fonds du programme. Le nouveau site internet et les outils qui lui sont attachés sont un atout dans la gestion de ce changement.

Les stages 2020 sont fortement perturbés avec l'épidémie de coronavirus.

### d) Projets (2021)

2021 devrait être l'année d'un retour en puissance du programme, une fois la restructuration et l'épidémie passée, les ressources pourront être pleinement employées.

## 5) Tutorat mathématique

Des lycéens sont invités à faire des maths non scolaires, encadrés par des étudiants avancés (essentiellement doctorants, pour qui cette activité est considérée comme de la formation doctorale). Il y a 5 à 8 séances par an et un peu de travail à la maison.

Les lycéens viennent principalement des lycées Flora Tristan (Noisy-le-Grand) et Romain Rolland (Ivry-sur-Seine). Ces établissements sont dits difficiles et sont classés REP. C'est l'occasion pour les jeunes issus de milieux non-mathématiques de se confronter à des exercices exigeants et d'acquérir ainsi une expérience mathématique qui pourra être une clé pour leurs études futures.

Des synergies ont été trouvées avec Mathmosphère afin d'enrichir le site de contenus et de diversifier l'approche du tutorat.

La forme qui existait du tutorat jusqu'à 2018 n'a pas été reconduite. Les bénévoles en charge ont modifié leur action pour s'inscrire dans le cadre des stages MathC2+ à partir de 2020.

## 6) Un texte un mathématicien

### a) Présentation

Ce cycle est organisé depuis 2005 par la SMF et la Bibliothèque nationale de France. Animath en est partenaire, en particulier pour y faire participer les élèves de lycée. Les conférences qui ont eu lieu en 2018 ont été données par :

- ❖ **Nicolas Bergeron** : [Classer les formes avec Henri Poincaré](#)
- ❖ **Daniel Perrin** : [Fermat, Mersenne, factorisation et nombres parfaits](#)
- ❖ **Yann Le Cun** : [La théorie de l'apprentissage de Vapnik et les progrès récents de l'intelligence artificielle](#)

Malheureusement, la conférence d'Ingrid Daubechies qui était prévue à l'origine en 2018 a été reportée au dernier moment en raison de la neige (elle a bien eu lieu en 2019).

Les films des conférences, ainsi que l'ensemble des films des 52 conférences précédentes, sont disponibles sur le site de la SMF.

### b) Bilan 2019

Le public lycéen, comme le grand public, est au rendez-vous, avec une participation d'entre 100 et 250 auditeurs à chaque fois, 620 sur l'ensemble du cycle. Les élèves provenaient de 14 établissements différents.

Pour Animath, le travail de coordination a été assuré par Elsa Masson, avec l'aide de Martin Andler.

### c) Action en cours (2020)

En 2020, le cycle se poursuit ; le nouveau chargé de programmation de la BnF est Richard Dao (remplace François Nida, maintenant adjoint à la cheffe de service), le responsable scientifique pour la SMF est Jérôme Buzzi et le travail de coordination pour Animath a été assuré par Elsa Masson.

La conférence programmée en premier pour le cycle 2020, initialement prévue au 15 janvier, a dû être reportée au 1er avril et sera annulée. Elle devait être donnée par Julie Delon et intitulée « Des tas de sable aux pixels, deux siècles et demi de transport optimal depuis Monge ». La conférence d'Olivier Benoist, intitulée « David Hilbert et son 17ème problème : la tête aux carrés », a pu avoir lieu : la [vidéo est visible ici](#). 81 élèves, de 4 lycées différents à Paris et à Buc, ont assisté à cette conférence. La conférence de Marie Thérêt devait se tenir le 18 mars mais sera reportée au prochain cycle : il s'agissait d'un exposé intitulé « Hammersley, feux de forêt, porosité et réseaux ». La dernière conférence de ce cycle, programmée au 22 avril, « J.W. Gibbs : les mathématiques du hasard au cœur de la physique ? » par Vincent Beffara, sera probablement elle aussi reportée.

### d) Projets (2021)

Le cycle sera reconduit en 2021.

## 7) Mathmosphère

### a) Présentation

Mathmosphère est un club virtuel de mathématiques pour élèves francophones de la 2<sup>nd</sup>e à la Tle. Il cherche à étendre l'action d'Animath (découvrir des maths extrascolaires) aux zones isolées socialement ou géographiquement (la carte ci-dessous représente la répartition géographique des utilisateurs) en proposant des stages durant les vacances scolaires. Sous forme de MOOCs et de TD interactifs (vidéos, exercices interactifs autocorrigés, textes, ...), ces cours s'appuient sur l'entraide (forums, équipes) et enseignent de réelles théories mathématiques (pas simplement de la vulgarisation).



### b) Bilan 2019

Nous avons mis un terme à notre collaboration avec FUN-MOOC fin 2019. Les raisons principales sont un coût prohibitif (12 Keuros par an) pour toucher une population pour l'heure limitée mais surtout un environnement délicat à adapter à nos besoins.

Durant l'année, Matthieu Piquerez a développé un prototype s'affranchissant de cet hébergement et avec une structure prometteuse nous permettant cette fois de maîtriser la mise en oeuvre.



### c) Action en cours (2020)

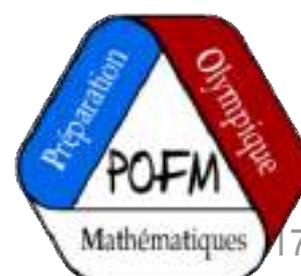
Le COVID-19 nous a forcé à mettre en attente les projets de développement tels que Mathmosphère pour nous concentrer sur la dématérialisation des actions bien installées. Des discussions ont toutefois eu lieu en début d'année pour structurer cette action, en particulier avec l'aide de l'Inria. Le prototype actuel utilise par exemple quelques outils dont il faudra à terme s'affranchir, la question de l'hébergement reste également un élément de réflexion.

### d) Projets (2021)

Les projets pour 2021 concernant Mathmosphère sont pour l'heure suspendus d'une part aux priorités qui deviendront celle d'Animath pour la seconde partie d'une année mouvementée et d'autre part à celles de nos partenaires pressentis, en particulier l'Inria. L'intention est de faire suivre au projet Mathmosphère la même trajectoire qu'au projet "Class Code", c'est à dire une phase de développement aidée par l'Inria pour reprendre ensuite une activité indépendante.

## 8) Préparation olympique française de mathématiques

### a) Présentation



La POFM a pour tâche essentielle d'initier des élèves de collège/lycée aux mathématiques olympiques, via des stages et une préparation par correspondance.

De plus, elle organise la remise des prix de l'Olympiade Nationale de Mathématiques de 1ère, en partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale.

Site : [maths-olympiques.fr](http://maths-olympiques.fr)

## b) Bilan 2019

Les ressources budgétaires ont permis de maintenir cette action au même niveau que précédemment, après une phase de forte croissance (le nombre de participants aux stages et à la préparation ayant été multiplié par 4 en 10 ans). La nouvelle organisation de la POFM fonctionne bien : un bureau a été mis en place en place en 2018 afin de mieux répartir les tâches et transmettre les savoirs, notamment en systématisant un recrutement d'anciens participants, sur le modèle du TFJM<sup>2</sup>.

### i) Tests d'entrée à la POFM :

La Coupe Animath de printemps (sélection pour le stage d'été) a reçu 987 candidatures, dont 735 ont composé le 29 mai, suite au premier tour en ligne : **forte progression par rapport à l'an passé (+30%)**. Même augmentation pour la Coupe Animath d'automne (sélection pour la préparation sur l'année scolaire) : 1326 inscrits au premier tour, 767 au second le 2 octobre. Plus de 4500 copies ont été corrigées en moins d'une semaine, pour sélectionner 179 élèves qui suivent la préparation olympique 2019/2020.

### ii) Préparation par correspondance :

Cinq envois et cinq tests ont été proposés en 2019 : exercices à résoudre pour les 14 janvier, 14 février, 14 mars, puis 14 novembre et 14 décembre. Tests les 9 janvier, 26 et 27 février, 20 mars, 15 mai et 27 novembre.

### iii) Stages :

Parmi les préparateurs, 48 (dont 14 filles), ont suivi un stage à Cachan du 25 février au 1er mars, encadrés par 16 animateurs. Du 19 au 29 août, le stage de Valbonne, avec 26 animateurs, accueillait 81 élèves (dont 23 filles, soit 28%, contre 20% en 2018), favorisant les nouveaux venus. Du 21 au 25 octobre, le stage junior de Cachan accueillait 42 élèves (dont 16 filles, soit 38%, contre 45% en 2018), encadrés par 13 animateurs.

Parrainé par la Société Mathématique de France, la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie et avec le soutien de l'Institut Français de Bucarest, à l'initiative de Razvan Barbulescu, un stage franco-roumain-bulgare a réuni à Pierrefonds (Oise), du 7 au 14 juillet, les équipes de Bulgarie, de France et de Roumanie de l'Olympiade Internationale de Mathématiques.

### iv) Compétitions :

Parmi les élèves de la préparation par correspondance, 26 élèves (une seule fille comme en 2018, à la JBMO), encadrés par 9 responsables, ont représenté la France aux :

- **RMM** (*Romanian Master of Mathematics*), à Bucarest (Roumanie), 20-25 février. 21<sup>ème</sup> équipe sur 24, deux médailles de bronze et quatre mentions honorables.
- **EGMO** (*European Girls' Mathematical Olympiad*), à Kiev (Ukraine) 7-13 avril. 14<sup>ème</sup> équipe sur 49, avec deux médailles d'argent et une de bronze.
- **JBMO** (*Junior Balkan Mathematical Olympiad*), à Agros (Chypre) 20-25 juin. 5<sup>ème</sup> équipe sur 17, avec une médaille d'or, une d'argent et quatre de bronze.

- **IMO** (Olympiades Internationales de Mathématiques), à Bath (Royaume-Uni) 11-22 juillet. 25<sup>ème</sup> équipe sur 112, deux médailles d'argent et quatre de bronze.
- **MYMC** (*Mediterranean Youth Mathematical Championship*), à Naples (Italie) 17-20 juillet. Championnat par équipes de 2 garçons et 2 filles : 4<sup>ème</sup> sur 17.

Ces classements sont proches de ceux des années précédentes.

#### **v) Remise des prix de l'Olympiade Nationale de mathématiques de 1ère**

Nous avons organisé la cérémonie le 5 juin : prise en charge du cocktail, démarches auprès des sponsors pour obtenir des lots, organisation de conférences, défraiement de lauréats venus de loin. Nous avons publié le palmarès sur le site d'Animath.

### **c) Action en cours (2020)**

Changements entre 2019 et 2020 :

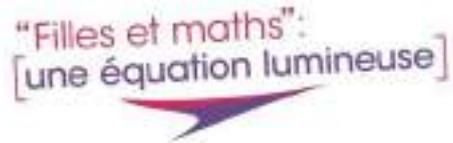
- Création d'une Olympiade Francophone qui aura lieu fin juin, à distance, avec 6 pays pour commencer (Belgique, Côte d'Ivoire, France, Luxembourg, Maroc, Suisse).
- Covid 19 : JBMO et MYMC annulés. L'EGMO a eu lieu à distance, ce sera pareil pour l'IMO. Le stage d'été devrait avoir lieu en présentiel.
- Pas de stage franco-roumano-bulgare.
- La remise des prix nationaux de l'Olympiade Nationale devait avoir lieu le 4 juin, aucune nouvelle date n'a été annoncée.

### **d) Projets**

Pour 2021 : garder le même format et le même volume pour la préparation et les compétitions, avec un suivi plus intensif des élèves au cours de l'année scolaire (par exemple via un tutorat), notamment ceux dont c'est la première année dans la préparation olympique.

À moyen/long terme : organiser une compétition internationale (la dernière : IMO 1983...).

## 9) Journées filles et maths : une équation lumineuse



### a) Présentation

Animath et *femmes & mathématiques* organisent ces journées partout en France depuis 2009. Destinées à des filles en fin de collège, au lycée, ou dans l'enseignement supérieur, elles ont pour but de les encourager à s'orienter vers des études à forte composante mathématique et plus généralement vers des études scientifiques et techniques.

La journée est structurée en 4 temps forts : une « promenade mathématique » menée par une jeune mathématicienne, un atelier de réflexion sur les stéréotypes sur les maths, les femmes et les maths et leurs impacts, des rencontres en petit groupe avec des femmes scientifiques et une pièce de théâtre-forum intitulée Dérivée.

La journée est entièrement gratuite pour les participantes et leur permet de se rendre dans un établissement d'enseignement supérieur.

### b) Bilan 2019

13 Journées ont été organisées dans 11 villes différentes, dont plusieurs nouvelles journées à Clermont-Ferrand, Le Mans, Marseille, Sarreguemines, Versailles et au Liban (à Kaslik) : Clermont-Ferrand, Grenoble, Kaslik, Le Mans (2 journées), Lyon, Marseille, Pau, Paris (2 journées), Sarreguemines, Toulouse et Versailles. Une Journée a dû être annulée à Villetaneuse par manque d'inscriptions en mars 2019. Environ 1500 élèves ont participé à l'une de ces journées.

Les participantes nous font des retours très positifs. Elles apprécient tout particulièrement le speed-meeting et la pièce de théâtre. L'atelier de sensibilisation sur les stéréotypes a été retravaillé pour être le plus interactif possible et en petits groupes (autant que possible).

Le coût de chaque journée s'élève à 3000€ environ avec 2 postes importants : le repas et la pièce de théâtre-forum. C'est l'association *femmes et mathématiques* qui est porteuse du projet. Elle a reçu un financement de la Fondation Blaise Pascal et de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard pour l'année 2019.

Ces journées peuvent aussi compter sur le soutien des universités et écoles qui les accueillent dans leurs locaux et participent généralement à leur financement.

La grande nouveauté de l'année est l'obtention d'une subvention de la Fondation Femmes@Numérique, suite à notre réponse à un appel à projets, pour le développement des Journées : passage à l'échelle à partir de 2020, adaptation au thème du numérique et suivi des jeunes participantes à travers un système de marrainage en ligne. Le nom du projet devient maintenant les Journées "Filles et maths/info : une équation lumineuse". Ce projet est porté par Femmes & mathématiques, Animath et la Fondation Blaise Pascal. C'est la Fondation Blaise Pascal qui reçoit la subvention de la part de la Fondation Femmes@Numérique, puis la reverse à Femmes & mathématiques.

### c) Action en cours (2020)

Le passage à l'échelle annoncé fin 2019 a lieu dès cette année, avec 20 journées programmées avant octobre 2020. Mais ce programme est perturbé par la pandémie de Covid-19 : nous devons reporter au moins 3 journées après l'été.

Le deuxième changement important en cours dans ces journées cette année est la thématique du numérique, qui est maintenant abordée à chaque journée. Auparavant, nous avions quelques journées consacrées à l'informatique et au numérique (en particulier à Lyon et à Grenoble chaque année), cela est maintenant systématique. La pièce de théâtre Dérivée est en train d'être adaptée à cette thématique, ainsi qu'aux programmes du nouveau lycée.

En ce début d'année, Véronique Chauveau et Annick Boisseau ont réalisé un livret destiné spécifiquement aux parents des participantes, relu et corrigé par Martin Andler et Elsa Masson, avec l'aide de Fabrice Rouillier. L'objectif de ce document est d'abord de les informer sur ce que leur fille a fait pendant cette journée et de leur donner des éléments pour pouvoir accompagner leur fille dans une réflexion sur les études de mathématiques et d'informatique et les métiers, afin de prolonger les bénéfices de la journée.

Le gros chantier en cours est celui du suivi des participantes après chaque journée. Nous sommes actuellement en train de monter un système de marrainage à travers une plateforme en ligne. Il s'agit que chaque participante a une journée, si elle est volontaire, puisse s'inscrire pour être mise en contact avec une ou plusieurs femmes scientifiques qui servent de *role model*.

Cette année marque un tournant dans le développement du projet. Dans le cadre de ce développement, la part de travail de notre chargée de projets consacrée à ces Journées est passée de 15 à 25% à partir de mars 2020.

#### d) Projets (2021)

Un des enjeux majeurs est de que la réussite de nos objectifs 2020 amène la Fondation Femmes@Numérique à renouveler son soutien pour 2021.

## 10) Rendez-vous des jeunes mathématiciennes



### a) Présentation

Les Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes (RJM) ont été créés en 2016, avec un premier événement-pilote en novembre 2016 à Paris. Il s'agit d'une action initiée par les associations Animath et *femmes et mathématiques* à destination de lycéennes motivées souhaitant s'orienter vers des études supérieures scientifiques. C'est une action complémentaire des Journées "Filles et Maths : une équation lumineuse", qui dure deux à trois jours et va plus loin dans l'aspect scientifique ainsi que dans la demande d'implication de la part des participantes.

Chaque RJM permet à une vingtaine de lycéennes de se rencontrer, de faire des mathématiques et de s'informer sur leur orientation avec des étudiant-e-s, des chercheur-e-s, des ingénieur-e-s. Un RJM s'articule autour d'ateliers de recherche, de conférences, d'un speed-meeting et d'un atelier sur les femmes en sciences et les stéréotypes. Les participantes sont également encouragées à participer à d'autres activités de mathématiques périscolaires mixtes.

### b) Bilan 2019

6 Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes ont eu lieu en octobre et novembre 2019 à Paris, Strasbourg, Saclay et Rennes. Les éditions existantes dès 2018 à l'ENS Paris et l'ENS Rennes et celles créées en 2018 à l'Université de Strasbourg, à Inria Paris et à l'ENSTA ParisTech ont été renouvelées. Un nouveau Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes a été créé à Inria Saclay.

La période d'organisation s'est étendue, allant jusqu'à février, pour des raisons de calendrier des choix d'orientation des élèves et de coordination.

Les équipes d'organisation locale ont été totalement renouvelées à Lyon et à Rennes, le relai des bénévoles pilotes pour l'an prochain a été organisé à Inria Paris et à l'Université de Strasbourg et une partie de l'équipe a été renouvelée à l'ENSTA Paris.

La coordination au niveau national, la communication au niveau national et le recrutement des participantes a été assurée par la chargée de projets Elsa Masson. Nouveauté cette année, les organisateurs pilotes d'éditions en Île-de-France se sont concertés en amont (détermination des dates, mises en commun de ressources, stratégie globale de communication) ainsi que pour l'étude des candidatures communes.

### c) Action en cours (2020)

Un RJM a été organisé en février 2020 à l'ENS de Lyon, par une équipe totalement nouvelle, notamment grâce à l'expérience d'une bénévole Animath de longue date. Deux autres RJM étaient programmés en avril 2020 à l'Université de Nice et à l'Université Paris-Est Créteil, qui ont dû être repoussés après l'été à cause de la pandémie de Covid-19.

Le renouvellement fin 2020 des éditions à l'ENS Paris, Inria Paris, Inria Saclay, l'Université de Strasbourg, l'ENS Rennes et l'ENSTA Paris est garanti, notamment au niveau des financements locaux. L'organisation d'une nouvelle édition à l'Université Clermont Auvergne en novembre est assurée et déjà très avancée. Nous pouvons par ailleurs nous appuyer sur le réseau des centres Inria, dont les services médiation sont très intéressés par le projet.

Pour la rentrée 2020, nos objectifs sont d'augmenter le nombre de RJM et de renouveler toutes les éditions existantes et de créer de nouvelles éditions, en particulier dans tout le quart sud-est de la France et dans le nord. Nous devons encore travailler sur le suivi des anciennes participantes.

#### **d) Projets (2021)**

De l'énergie sera encore consacrée à trouver des lieux et des bénévoles pour organiser de nouveaux RJM partout en France.

L'une des interrogations en cours, qui devra être développée et précisée pour les prochaines éditions, est le format et le contenu de l'atelier participatif sur les stéréotypes, et aussi la place des élèves garçons dans le projet.

## 11) Tournoi français des jeunes mathématiciennes et mathématiciens

# TFJM<sup>2</sup>

### a) Présentation

Le Tournoi français des jeunes mathématiciennes et mathématiciens (TFJM<sup>2</sup>) existe depuis 2011. Ce tournoi est destiné aux élèves de lycée. Il se distingue des autres compétitions mathématiques (Olympiades, Rallyes) car il propose des problèmes de recherche, se fait par équipe (quatre à six lycéens menés par un ou deux encadrants) et demande une réflexion sur un temps long (trois mois). Les problèmes n'admettent pas de solution complète, les participants sont dans la peau d'un chercheur. La plupart du travail se fait en temps libre, à la maison. Lors des tournois, chaque équipe présente ses résultats aux autres équipes et à un jury de chercheurs. Cet exercice donne lieu à des questions, puis à un débat sur les problèmes.

### b) Bilan 2019

2019 a été une nouvelle année de croissance. Le nombre de participants a augmenté de 24%, et le taux participants/places est passé de 84% à 96%, avec de nouvelles places ouvertes à Rennes et Tours.

Le tournoi de l'est est déplacé de Strasbourg à Nancy. 8 tournois régionaux sont organisés et 64 équipes participent.

En raison d'une forte demande, particulièrement en Île-de-France, il est nécessaire de sélectionner parmi plusieurs équipes motivées.

	Places ouvertes	Participation effective
Lille	36	27
Lyon	36	39
Nancy Grand-Est	36	35
Paris 1	54	53
Paris 2	54	54
Rennes	54	51
Toulouse	54	55
Tours	54	48
<b>Total</b>	<b>378</b>	<b>362</b>

### c) Action en cours (2020)

En 2020, pour répondre à l'affluence, trois nouveaux tournois régionaux sont créés, à Avignon, Bordeaux, et à l'est de Paris. 11 tournois régionaux sont donc organisés, et 504 places sont ouvertes pour cette dixième édition.

Le règlement est mis à jour pour rendre plus précises et transparentes les conditions de sélection des équipes. Entre autres critères, la décision est prise de limiter à au plus deux élèves par équipe suivant déjà une préparation mathématique intensive extra-scolaire à visée compétitive.

Une nouvelle plateforme d'inscription est développée et déployée.

*L'épidémie COVID-19 a largement perturbé l'organisation du TFJM<sup>2</sup>. Le tournoi a été dématérialisé grâce à différents services en ligne. La dématérialisation implique une adaptation du déroulement des tournois, et devrait s'appuyer sur les moyens techniques utilisés par les actions "Correspondances" et "Parlons Maths".*

### d) Projets (2021)

Consolider les nouveaux tournois.

Renforcer la base de bénévoles, possiblement affectée par le saut de génération dû à l'épidémie.

## 12) International Tournament of Young Mathematicians



### a) Présentation

Le International Tournament of Young Mathematicians (ITYM) est un tournoi de mathématiques pour lycéen·ne·s. C'est la version internationale du TFJM. Le format est similaire mais s'étale sur une semaine (2 tours et une finale). La France est un des pays fondateurs de l'ITYM, depuis 2009. Le tournoi se déroule tous les ans au mois de juillet, dans un pays différent, et réunit une dizaine de pays.

### b) Bilan 2019

Le tournoi 2019 a eu lieu à Barcelone, en Espagne, au mois de juillet. Deux équipes françaises (6 élèves + 2 encadrants) se sont rendus sur place, ainsi que les deux membres français de l'IOC et des membres français du jury international (IJ).

L'une des deux équipes françaises remporte le tournoi.

### c) Action en cours (2020)

Le tournoi 2020 ne se tiendra pas en juillet comme prévu en raison de l'épidémie. Une tentative de reprogrammation est envisagée pour octobre.

### d) Projets (2021)

En 2021, le tournoi devrait continuer à se développer, avec la participation d'au moins une équipe française.

## 12) Correspondances de Jeunes Mathématicien·ne·s

### a) Présentation

Les Correspondances de Jeunes Mathématicien·ne·s est une nouvelle action lancée en 2018. Elle s'inspire du TFJM dont elle reprend les grandes idées (travail en équipe sur des problèmes de recherche, échange sur les résultats trouvés) mais avec un format non-compétitif, qui demande moins d'implication et qui permet de participer à distance car il n'y a pas de rencontre physique. L'objectif est que cette action puisse passer facilement à l'échelle et toucher des lycéen·ne·s partout en France et dans le monde.



Les Correspondances proposent d'échanger par vidéo sur des problèmes de mathématiques. Elles se déroulent par équipe de lycéen·ne·s, de 3 à 5 personnes. Une liste de problèmes ouverts est proposée. Chaque équipe choisit celui qui l'intéresse et dispose de plusieurs semaines pour réfléchir au problème et réaliser une courte vidéo pour exposer ses résultats. Ensuite, les élèves reçoivent une vidéo réalisée par une autre équipe sur le même problème et échangent avec cette équipe. Les élèves présentent dans une seconde vidéo une synthèse de leur échange. Les meilleures vidéos sont primées et diffusées, les élèves seront invités à visiter un laboratoire de mathématiques.

### b) Bilan 2019

La deuxième édition s'est déroulée fin 2018. Peu de publicité avait été faite, l'objectif était de consolider le format avec plus d'équipes avant de l'étendre plus largement. Cette édition a commencé en novembre 2019 (publication de quatre problèmes) et s'est étendu jusqu'à février 2020. Elle a compté 20 équipes, soit 78 élèves, venu de toute la France mais aussi beaucoup de lycées de l'AEFE. Le format a été jugé très satisfaisant par les participantes et participants.

### c) Action en cours (2020)

En 2020, une nouvelle édition est prévue, avec un format similaire. L'objectif visé est d'avoir 50 équipes participantes. En parallèle, des logiciels devront être développés pour pouvoir automatiser l'administration de l'action et permettre un passage à l'échelle.

### d) Projets (2021)

Mise en place des nouveaux outils informatique et développement d'une large communication.

## III - Tendances pour 2021

### Consolider les processus de gestion

Le départ de notre directeur administratif et financier mi 2019 a ralenti considérablement la mise en place d'un certain nombre d'outils. D'un autre côté, cela a été l'occasion de remettre à plat beaucoup de choses après un an d'expérience. Pour la suite, nous aurons un renfort important puisque un cadre supérieur de la société générale rejoindra nos rangs pour 3 ans, à mi-temps, dans le cadre d'une action de mécénat de compétences, l'occasion parfaite pour consolider à la fois certains processus et certainement un bon nombre de méthodes de gestion.

### Le salon de la culture et des jeux mathématiques

Le CIJM nous a demandé en 2019 d'étudier la possibilité pour qu'Animath reprenne à son compte le pilotage de ce salon. Après étude et avis du Conseil d'administration, Animath s'est positionnée en pilote d'un consortium d'une douzaine d'associations qui organise le Salon. 2020 sera une année charnière dont il faudra tirer toutes les leçons pour avoir une gestion la plus fluide et concertée possible de cette action en 2021.

### Recherche de financements

Il est devenu évident que certaines sources de financement globales diminuent le volume de ce qu'elles nous accordent. On peut citer par exemple les appels à projets de la fondation Blaise Pascal qui à ce jour, pour 2019, ont une balance négative pour Animath (le CNRS ne verse plus les 8K euros de 2018 à Animath mais directement à la FBP et nous n'avons obtenu que 6.5 Keuros des appels à projets FBP).

Les dons sont également en forte diminution, peut-être partiellement un effet de bord de la modification de l'ISF.

A l'inverse, les financements locaux et régionaux nous semblent favorables : les RJM et TFJM ont un très bon bilan et l'action Internationale bénéficie d'un financement spécifique.

Premier élément pour limiter les déficits, une procédure a été mise en place pour que les responsables d'actions et le binôme trésorier-directeur administratif et financier échangent pour établir le budget de l'année suivante. Ceci va petit à petit permettre un meilleur ajustement entre dépenses et ressources.

### Périscolaire et scolaire

L'année 2018 a été celle de la mise en place du *plan Villani-Torossian* dans laquelle Animath s'est impliquée, particulièrement sur les sujets touchant le périscolaire et les clubs.

En 2019, nous avons par exemple piloté la mise en place de la carte des clubs présents dans les établissements avec comme espoir de mettre en place un canal de communication un peu direct entre ces clubs et Animath, pour, par exemple, partager des

contenus. Les premières mises à jour de la cartographie donneront un bon indicateur sur la qualité de ce lien.

Plus généralement, le nombre de charges que transfère la *direction générale à l'enseignement scolaire* vers Animath est en augmentation constante. Ci dessus est mentionnée une cartographie, on peut ajouter la gestion des partenaires privés pour la cérémonie des Olympiades de première ou encore la totalité des charges administratives pour les stages MathC2+. Notre subvention demeurant constante, Animath ne pourra se permettre d'accepter d'autres charges sans compensation.

L'année 2020 sera clairement sous l'influence de l'année des mathématiques avec une part d'efforts a priori importante si ce n'est majoritaire accordée par la *direction générale à l'enseignement scolaire* ou le *ministère de l'éducation nationale de l'enfance et de la jeunesse* à la formation des enseignants. Animath n'est pas présent dans cette nouvelle priorité qui est tournée vers l'activité les *laboratoires de mathématiques* (au sens du *plan Villani-Torossian*), plutôt assurée par les organismes de recherche et les universités.

Il est difficile de mesurer quelles seront les priorités de la *direction générale à l'enseignement scolaire* ou le *ministère de l'éducation nationale de l'enfance et de la jeunesse* concernant les initiatives passées (2018-2019) et les initiatives à venir. Il convient donc de rester très prudents sur notre investissement, en prenant dès à présent comme point de mire l'année 2021, lorsque l'année des mathématiques sera finie et que la "MissionMaths" pour la mise en place du *plan Villani-Torossian* prendra fin.

## Mutualisation

L'élan que représentent les activités autour de nouvelles formes de diffusion ou encore de clubs virtuels nécessite assurément de se coordonner avec un certain nombre de partenaires : une collaboration accrue avec les enseignants de lycées et collèges pour le partage de contenus, avec les universités ou centres de recherches pour la mutualisation des moyens de production ou encore avec les organes de diffusion pour toucher un large public. L'objectif est de rassembler les forces autour des contenus et des moyens de diffusion pour limiter les démarches et investissements avec dans l'idée que la mise en place des projets profite à tous ensuite.

Par exemple, l'activité internationale d'Animath rentre a priori dans une nouvelle phase avec quelques regroupements d'efforts désormais possibles. Cette activité devrait profiter directement des moyens mis en place pour notre projet de modernisation, particulièrement les contenus virtuels et de plus d'actions communes avec les universités.

**Annexe 2**  
**Plaquette des comptes et annexes 2019**

# ANIMATH

Institut Henri Poincaré  
11, rue Pierre et Marie Curie  
75005 Paris

**COMPTES ANNUELS**  
du 01/01/2019 au 31/12/2019

# Sommaire

<b>Bilan Association</b>	<b>1</b>
<b>Annexes 20</b>	<b>13</b>

## Bilan Association

<b>Association ANIMATH</b>		<b>BILAN ACTIF</b>				
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019		Présenté en Euros				
<b>ACTIF</b>	<b>Exercice clos le</b>				<b>Exercice précédent</b>	
	31/12/2019 (12 mois)				31/12/2018 (12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov	Net	%	Net	%
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES:</b>						
Frais d'établissement						
Frais de recherche et développement						
Concessions, brevets, droits similaires						
Fonds commercial						
Autres immobilisations incorporelles						
Immobilisations incorporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations incorporelles						
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES:</b>						
Terrains						
Constructions						
Installations techniques, matériel & outillage industriels						
Autres immobilisations corporelles	9 847	9 244	603	0,36	783	0,38
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
<b>IMMOBILISATIONS FINANCIERES:</b>						
Participations	80		80	0,08	80	0,04
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières	40		40	0,02	40	0,02
<b>TOTAL (I)</b>	<b>9 967</b>	<b>9 244</b>	<b>723</b>	<b>0,43</b>	<b>903</b>	<b>0,44</b>
<b>STOCKS ET EN COURS:</b>						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises						
Avances & acomptes versés sur commandes					424	0,01
Créances usagers et comptes rattachés	13 824		13 824	8,30	6 697	2,28
<b>Autres créances</b>						
· Fournisseurs débiteurs						
· Personnel						
· Organismes sociaux						
· Etat, impôts sur les bénéfices						
· Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
· Autres	27 126		27 126	18,29	34 389	18,87
Valeurs mobilières de placement	15		15	0,01	15	0,01
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	122 647		122 647	73,64	159 715	75,34
Charges constatées d'avance	2 220		2 220	1,33	1 735	0,88
<b>TOTAL (II)</b>	<b>165 831</b>		<b>165 831</b>	<b>99,57</b>	<b>202 977</b>	<b>99,56</b>
Charges à répartir sur plusieurs exercices (III)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Ecart de conversion actif (V)						
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>175 798</b>	<b>9 244</b>	<b>166 554</b>	<b>100,00</b>	<b>203 880</b>	<b>100,00</b>

<b>Association ANIMATH</b>	<b>BILAN PASSIF</b>
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	Présenté en Euros

<b>PASSIF</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<b>FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:</b>				
<b>FONDS PROPRES</b>				
Fonds associatifs sans droit de reprise				
Ecart de réévaluation				
Réserves	1 500	0,00	1 500	0,74
Report à nouveau	137 175	82,96	125 915	61,76
Résultat de l'exercice	-54 637	-32,79	11 261	5,69
<b>AUTRES FONDS ASSOCIATIFS</b>				
-Fonds associatifs avec droit de reprise				
. Apports				
. Legs et donation				
. Résultats sous contrôle de tiers financeurs				
-Ecart de réévaluation				
-Subventions d'investissement sur biens non renouvelables				
-Provisions réglementées				
-Droits des propriétaires (commodat)				
<b>TOTAL(I)</b>	<b>84 038</b>	<b>50,46</b>	<b>138 675</b>	<b>68,00</b>
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES				
<b>TOTAL (II)</b>				
<b>FONDS DEDIÉS</b>				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources				
<b>TOTAL(III)</b>				
<b>DETTES</b>				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	8 316	8,59	8 861	4,35
Autres	3 419	2,05	4 496	2,21
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	69 781	41,00	51 847	25,43
<b>TOTAL(IV)</b>	<b>82 516</b>	<b>49,04</b>	<b>65 204</b>	<b>31,99</b>
Ecart de conversion passif (V)				
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>166 554</b>	<b>100,00</b>	<b>203 880</b>	<b>100,00</b>
<b>ENGAGEMENTS REÇUS</b>				
Legs nets à réaliser :				
- acceptés par les organes statutairement compétents				
- autorisés par l'organisme de tutelle				
Dons en nature restant à vendre				
<b>ENGAGEMENTS DONNÉS</b>				

<b>Association ANIMATH</b>	<b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	Présenté en Euros

COMPTE DE RÉSULTAT	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)		%	
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>								
Ventes de marchandises								
Production vendue de biens								
Prestations de services	2 834		2 834	100,00	90	100,00	2 744	N/S
<b>Montants nets produits d'expl.</b>	<b>2 834</b>		<b>2 834</b>	100,00	<b>90</b>	100,00	<b>2 744</b>	N/S
<b>AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>								
Production stockée								
Production immobilisée								
Subventions d'exploitation			232 626	N/S	281 384	N/S	-48 558	-17,25
Cotisations			60 407	N/S	142 985	N/S	-82 578	-37,54
(+) Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs								
Autres produits			17	0,00	4	4,44	13	325,00
Reprise sur provisions, dépréciations								
Transfert de charges			24	0,03	2 506	N/S	-2 482	-99,00
<b>Sous-total des autres produits d'exploitation</b>			<b>293 275</b>	N/S	<b>426 879</b>	N/S	<b>-133 604</b>	-31,28
<b>Total des produits d'exploitation (I)</b>			<b>296 109</b>	N/S	<b>426 969</b>	N/S	<b>-130 860</b>	-30,64
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun								
Exédent transféré (II)								
<b>PRODUITS FINANCIERS:</b>								
De participations			46	1,52	47	52,22	-1	-2,12
D'autres valeurs mobilières et créances d'actif								
Autres intérêts et produits assimilés			522	18,42	684	760,00	-162	-23,67
Reprises sur provisions et dépréciations et transferts de charges					3 010	N/S	-3 010	-100,00
Différences positives de change								
Produits nets sur cessions valeurs mobilières placement								
<b>Total des produits financiers (III)</b>			<b>568</b>	20,08	<b>3 741</b>	N/S	<b>-3 173</b>	-84,81
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS:</b>								
Sur opérations de gestion			281	9,82			281	N/S
Sur opérations en capital								
Reprises sur provisions et transferts de charges					2 811	N/S	-2 811	-100,00
<b>Total des produits exceptionnels (IV)</b>			<b>281</b>	9,82	<b>2 811</b>	N/S	<b>-2 530</b>	-89,98
<b>TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)</b>			<b>296 958</b>	N/S	<b>433 522</b>	N/S	<b>-136 564</b>	-31,49
<b>SOLDE DEBITEUR = DEFICIT</b>			<b>-54 637</b>	N/S			<b>-54 637</b>	N/S
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>351 595</b>	N/S	<b>433 522</b>	N/S	<b>-81 927</b>	-18,89
<b>CHARGES D'EXPLOITATION:</b>								
Achats de marchandises								
Variations stocks de marchandises								
Achats de matières premières et autres approvisionnements			179	6,33			179	N/S
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements								
Autres achats non stockés			72 671	N/S	77 991	N/S	-5 320	-6,81
Services extérieurs			11 978	422,00	6 057	N/S	5 921	97,75
Autres services extérieurs			221 172	N/S	278 368	N/S	-57 196	-20,54
Impôts, taxes et versements assimilés			577	20,39	820	911,11	-243	-29,62
Salaires et traitements			31 858	N/S	39 251	N/S	-7 393	-23,16
Charges sociales			10 010	359,21	16 123	N/S	-6 113	-37,86
Autres charges de personnel			451	15,91	451	501,11		0,00
Subventions accordées par l'association								

<b>Association ANIMATH</b>	<b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>			
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	Présenté en Euros			

<b>COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
Dotations aux amortissements et aux dépréciations				
.Sur immobilisations : dotation aux amortissements	180	151	29	19,21
.Sur immobilisations : dotation aux dépréciations				
.Sur actif circulant : dotation aux dépréciations				
.Pour risques et charges : dotation aux provisions				
(-) Engagements à réaliser sur ressources affectées	4	4	0,00	0,00
Autres charges				
<b>Total des charges d'exploitation (I)</b>	<b>348 580</b>	<b>419 218</b>	<b>-70 638</b>	
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun				
Déficit transféré (II)				
<b>CHARGES FINANCIÈRES:</b>				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
Intérêts et charges assimilées				
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placements				
<b>Total des charges financières (III)</b>				
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES:</b>				
Sur opérations de gestion	3 000	3 010	-10	-0,32
Sur opérations en capital				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
<b>Total des charges exceptionnelles (IV)</b>	<b>3 000</b>	<b>3 010</b>	<b>-10</b>	<b>-0,32</b>
Participation des salariés aux résultats (V)				
Impôts sur les sociétés (VI)	15	34	-19	-55,87
<b>TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)</b>	<b>351 595</b>	<b>422 261</b>	<b>-70 666</b>	<b>-16,73</b>
<b>SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT</b>		<b>11 261</b>	<b>-11 261</b>	<b>-100,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>351 595</b>	<b>433 522</b>	<b>-81 927</b>	<b>-18,89</b>

<b>EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>				
<b>PRODUITS :</b>				
Bénévolat	349 950	363 592		
Prestations en nature				
Dons en nature				
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>	<b>363 592</b>		
<b>CHARGES :</b>				
Secours en nature				
Mise à disposition gratuite de biens et services	349 950	363 592		
Prestations				
Personnel bénévole				
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>	<b>363 592</b>		

<b>Association ANIMATH</b>	<b>BILAN ACTIF</b>
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	DÉTAILLÉ Présenté en Euros

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov	Net	%	Net	%
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES:</b>						
Frais d'établissement						
Frais de recherche et développement						
Concessions, brevets, droits similaires						
Fonds commercial						
Autres immobilisations incorporelles						
Immobilisations incorporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations incorporelles						
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES:</b>						
Terrains						
Constructions						
Installations techniques, matériel & outillage industriels						
Autres immobilisations corporelles	9 847	9 244	603	0,36	783	0,38
218300 MAT.BUREAU & INFORM	9 847		9 847	5,91	9 847	4,60
281830 AMT MAT.BUR ET INFOR		9 244	-9 244	-5,54	-9 064	-4,44
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
<b>IMMOBILISATIONS FINANCIERES:</b>						
Participations	80		80	0,05	80	0,04
266000 AUTR FORMES PARTICIP	80		80	0,05	80	0,04
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières	40		40	0,02	40	0,02
275000 DEPOTS ET CAUTIONNEM	40		40	0,02	40	0,02
<b>TOTAL (I)</b>	<b>9 967</b>	<b>9 244</b>	<b>723</b>	<b>0,43</b>	<b>903</b>	<b>0,44</b>
<b>STOCKS ET EN COURS:</b>						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises						
Avances & acomptes versés sur commandes					424	0,21
409100 FOURN.AVANCES S/COMM					424	0,21
Créances usagers et comptes rattachés	13 824		13 824	8,30	6 697	3,28
411000 CLIENTS	13 824		13 824	8,30	6 697	3,28
<b>Autres créances</b>						
. Fournisseurs débiteurs						
. Personnel						
. Organismes sociaux						
. Etat, impôts sur les bénéfices						
. Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
. Autres	27 126		27 126	10,29	34 388	15,87
467100 SUBVENTIONS A REVERSE	4 000		4 000	2,40	3 000	1,47
467300 SUBV. ILE DE FRANCE A RECEVOIR	13 500		13 500	8,11	20 000	9,21
467500 SUBV A RECEVOIR AUTRES	9 626		9 626	5,78	11 389	5,56
Valeurs mobilières de placement	15		15	0,01	15	0,01
508100 AUTRES VALEURS MOBILIERES	15		15	0,01	15	0,01
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	122 647		122 647	73,84	159 715	78,24
512200 CREDIT MUTUEL-901 C/C EURO	7 125		7 125	4,28	14 011	6,87
512300 CREDIT MUTUEL-902 LIVRET BL	115 522		115 522	69,56	145 694	71,48

## Association ANIMATH

**BILAN ACTIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

ACTIF	Exercice clos le				Exercice précédent	
	31/12/2019				31/12/2018	
	(12 mois)				(12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov	Net	%	Net	%
512400 CAPMATH-603 CME C/C ASSO					20	0,01
Charges constatées d'avance	2 220		2 220	1,33	1 735	0,85
486000 CHARGES CONST AVANCE	2 220		2 220	1,33	1 735	0,85
<b>TOTAL (II)</b>	<b>165 831</b>		<b>165 831</b>	<b>99,67</b>	<b>202 977</b>	<b>99,56</b>
Charges à répartir sur plusieurs exercices (III)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Écarts de conversion actif (V)						
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>175 798</b>	<b>9 244</b>	<b>166 554</b>	<b>100,00</b>	<b>203 880</b>	<b>100,00</b>

## Association ANIMATH

## BILAN PASSIF

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

PASSIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<b>FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:</b>				
<b>FONDS PROPRES</b>				
Fonds associatifs sans droit de reprise				
Ecarts de réévaluation				
Reserves	1 500	0,00	1 500	0,74
106800 AUTRES RESERVES	1 500	0,00	1 500	0,74
Report à nouveau	137 175	82,08	125 915	61,76
110000 REPORT A NOUVEAU GES	137 175	82,08	125 915	61,76
Résultat de l'exercice	-54 637	-32,79	11 261	5,92
<b>AUTRES FONDS ASSOCIATIFS</b>				
-Fonds associatifs avec droit de reprise				
. Apports				
. Legs et donation				
. Résultats sous contrôle de tiers financeurs				
-Ecarts de réévaluation				
-Subventions d'investissement sur biens non renouvelables				
-Provisions réglementées				
-Droits des propriétaires (commodat)				
<b>TOTAL(I)</b>	<b>84 038</b>	50,46	<b>138 675</b>	68,02
PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES				
<b>TOTAL (II)</b>				
<b>FONDS DEDIÉS</b>				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources				
<b>TOTAL(III)</b>				
<b>DETTES</b>				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	9 316	5,59	8 861	4,26
401000 FOURNISSEURS	4 394	2,64	3 018	1,48
408100 FOURN.FTS NON PARVEN	4 822	2,95	5 843	2,87
Autres	3 419	2,05	4 496	2,21
421000 PERSONNEL REMUNERAT.			1 573	0,77
428200 DETTES PROVISIO PR CONGES PAYES	189	0,11	498	0,24
431000 SECURITE SOCIALE	2 932	1,76	2 192	1,08
438200 CH.SOC.DETTE COMG.A	57	0,03	199	0,10
442100 impot sur le revenu IR	227	0,14		
444500 IS	15	0,01	34	0,02
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	69 781	41,80	51 847	25,42
467000 POTS CONST AVANCE	69 781	41,80	51 847	25,42
<b>TOTAL(IV)</b>	<b>82 516</b>	49,54	<b>65 204</b>	31,06
Ecarts de conversion passif (V)				
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>166 554</b>	100,00	<b>203 880</b>	100,00

**Association ANIMATH****BILAN PASSIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>PASSIF</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<b><u>ENGAGEMENTS REÇUS</u></b>				
Legs nets à réaliser :				
- acceptés par les organes statutairement compétents				
- autorisés par l'organisme de tutelle				
Dons en nature restant à vendre				
<b><u>ENGAGEMENTS DONNÉS</u></b>				

<b>Association ANIMATH</b>	<b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	DÉTAILLÉ Présenté en Euros

COMPTE DE RÉSULTAT	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)		%	
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>								
Ventes de marchandises								
Production vendue de biens								
Prestations de services	2 834		2 834	100,00	90	100,00	2 744	N/S
706000 PRODUITS DES ACTIVITES ANNEE	2 834		2 834	100,00	90	100,00	2 744	N/S
<b>Montants nets produits d'expl.</b>	<b>2 834</b>		<b>2 834</b>	<b>100,00</b>	<b>90</b>	<b>100,00</b>	<b>2 744</b>	<b>N/S</b>
<b>AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>								
Production stockée								
Production immobilisée								
Subventions d'exploitation			232 626	N/S	281 384	N/S	-48 558	-17,28
742000 SUBV IDF					20 000	N/S	-20 000	-100,00
744000 Subv : à recevoir autres			232 626	N/S	261 384	N/S	-28 558	-12,52
Cotisations			60 407	N/S	142 985	N/S	-82 578	-57,74
756000 COTISATIONS DES ADHE			20	0,71	5	5,50	15	300,00
756100 ADHESIONS			1 880	66,34	965	N/S	915	94,62
756200 DONS			14 891	524,00	74 965	N/S	-60 104	-88,17
756300 ACTIVITES - PARTICIPATION AUX FRAIS			43 646	N/S	67 050	N/S	-23 404	-34,90
(+) Report des ressources non utilisées des exercices antérieurs								
Autres produits			17	0,60	4	4,44	13	325,00
758000 PRODUITS DIV GESTION COURANTE			17	0,60	4	4,44	13	325,00
Reprise sur provisions, dépréciations								
Transfert de charges			24	0,85	2 506	N/S	-2 482	-99,02
791000 Transfert de charges d'exploit			24	0,85	2 506	N/S	-2 482	-99,02
<b>Sous-total des autres produits d'exploitation</b>			<b>293 275</b>	<b>N/S</b>	<b>426 879</b>	<b>N/S</b>	<b>-133 604</b>	<b>-31,28</b>
<b>Total des produits d'exploitation (I)</b>			<b>296 109</b>	<b>N/S</b>	<b>426 969</b>	<b>N/S</b>	<b>-130 860</b>	<b>-30,64</b>
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun								
Exédent transféré (II)								
<b>PRODUITS FINANCIERS:</b>								
De participations			46	1,62	47	52,22	-1	-2,12
761000 PRODUITS FINANCIERS			46	1,62	47	52,22	-1	-2,12
D'autres valeurs mobilières et créances d'actif								
Autres intérêts et produits assimilés			522	18,42	684	700,00	-162	-23,67
764000 REVEN. VAL. MOBIL. PLAC			522	18,42	684	700,00	-162	-23,67
Reprises sur provisions et dépréciations et transferts de charges					3 010	N/S	-3 010	-100,00
786500 REP. PROV. RISQ. CHARG					3 010	N/S	-3 010	-100,00
Différences positives de change								
Produits nets sur cessions valeurs mobilières placement								
<b>Total des produits financiers (III)</b>			<b>568</b>	<b>20,04</b>	<b>3 741</b>	<b>N/S</b>	<b>-3 173</b>	<b>-84,81</b>
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS:</b>								
Sur opérations de gestion			281	9,82			281	N/S
771000 PROD. EXCEPT. OP. GESTI			281	9,82			281	N/S
Sur opérations en capital								
Reprises sur provisions et transferts de charges					2 811	N/S	-2 811	-100,00
797000 TRANSF. CHARG. EXCEPTI					2 811	N/S	-2 811	-100,00
<b>Total des produits exceptionnels (IV)</b>			<b>281</b>	<b>9,82</b>	<b>2 811</b>	<b>N/S</b>	<b>-2 530</b>	<b>-89,99</b>
<b>TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)</b>			<b>296 958</b>	<b>N/S</b>	<b>433 522</b>	<b>N/S</b>	<b>-136 564</b>	<b>-31,28</b>

## Association ANIMATH

## COMPTES DE RÉSULTAT

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

COMPTES DE RÉSULTAT ( suite )	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
<b>SOLDE DEBITEUR = DEFICIT</b>	<b>-54 637</b>		<b>-54 637</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>351 595</b>	<b>433 522</b>	<b>-81 927</b>	<b>-18,89</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION:</b>				
Achats de marchandises				
Variations stocks de marchandises				
Achats de matières premières et autres approvisionnements	<b>179</b>		<b>179</b>	<b>100</b>
601000 ACH.STOCKES MAT.PR F	<b>179</b>		<b>179</b>	<b>100</b>
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements				
Autres achats non stockés	<b>72 671</b>	<b>77 991</b>	<b>-5 320</b>	<b>-6,81</b>
604000 ACHAT ETUDES ET PREST SERV	<b>69 718</b>	<b>73 543</b>	<b>-3 825</b>	<b>-5,18</b>
606000 Achats non stockés de mat. prem.	<b>1 006</b>	<b>2 630</b>	<b>-1 624</b>	<b>-61,74</b>
606300 FOURNIT ENTRETIEN & PT EQUIP	<b>818</b>	<b>790</b>	<b>28</b>	<b>3,53</b>
606400 FOURN.ADMNISTRATIVES	<b>1 130</b>	<b>1 588</b>	<b>-458</b>	<b>-28,85</b>
606600 AUTR.ACH.NON STOCKE		<b>41</b>	<b>-41</b>	<b>-100,00</b>
Services extérieurs	<b>11 978</b>	<b>6 057</b>	<b>5 921</b>	<b>97,75</b>
610000 SERVICES EXTERIEURS	<b>4 536</b>		<b>4 536</b>	<b>100</b>
611000 SOUS TRAITANCE GENE	<b>1 071</b>	<b>231</b>	<b>840</b>	<b>383,64</b>
611100 ADHESION A D'AUTRES STES SAVAN	<b>225</b>	<b>225</b>		<b>100</b>
613000 Locations	<b>2 812</b>	<b>3 120</b>	<b>-308</b>	<b>-9,86</b>
613200 LOCATIONS IMMOBILIER	<b>1 000</b>		<b>1 000</b>	<b>100</b>
613500 LOCATIONS DE MATERIE		<b>130</b>	<b>-130</b>	<b>-100,00</b>
616100 ASSUR.MULTIRISQUES	<b>-2 311</b>	<b>2 351</b>	<b>-40</b>	<b>-1,68</b>
618500 FRAIS SEMN.CONF.CON	<b>23</b>		<b>23</b>	<b>100</b>
Autres services extérieurs	<b>221 172</b>	<b>278 368</b>	<b>-57 196</b>	<b>-20,54</b>
621000 Personnel extérieur à l'entreprise	<b>12 404</b>	<b>12 380</b>	<b>24</b>	<b>0,19</b>
622000 REMUNERAT. D'INTERM. ET HONORA	<b>19 848</b>	<b>15 558</b>	<b>4 290</b>	<b>27,58</b>
622600 HONORAIRES	<b>8 640</b>	<b>4 320</b>	<b>4 320</b>	<b>100,00</b>
622700 FRAIS ACTES & CONTEN	<b>50</b>		<b>50</b>	<b>100</b>
623000 PUBLICITE PUBLICAT. REL PUBLIC	<b>4 703</b>	<b>3 423</b>	<b>1 280</b>	<b>37,38</b>
623100 ANNONCES & INSERTION	<b>1 959</b>	<b>1 112</b>	<b>857</b>	<b>77,07</b>
623300 EXPOSITIONS	<b>102</b>	<b>1 346</b>	<b>-1 244</b>	<b>-92,41</b>
623400 CADEAUX	<b>307</b>	<b>147</b>	<b>160</b>	<b>103,64</b>
623600 BROCHURES DEPLIANTS	<b>5 724</b>	<b>5 592</b>	<b>132</b>	<b>2,36</b>
623800 PRIX	<b>4 943</b>	<b>8 082</b>	<b>-3 139</b>	<b>-38,83</b>
624100 TRANSPORTS DE BIENS		<b>55</b>	<b>-55</b>	<b>-100,00</b>
625000 DEPLTS MISSION RECEP	<b>246</b>	<b>550</b>	<b>-304</b>	<b>-55,26</b>
625100 VOYAGES ET DEPLACEMENT	<b>35 764</b>	<b>13 979</b>	<b>21 785</b>	<b>155,84</b>
625101 Frais déplacement PARTICIPANT	<b>77 064</b>	<b>169 649</b>	<b>-92 585</b>	<b>-54,58</b>
625102 Frais déplacement salariés	<b>460</b>		<b>460</b>	<b>100</b>
625600 MISSIONS RECEPTIONS	<b>21</b>	<b>481</b>	<b>-460</b>	<b>-93,62</b>
625700 RECEPTIONS	<b>2 260</b>	<b>1 541</b>	<b>719</b>	<b>46,66</b>
625701 Reception- PARTICIPANT	<b>43 878</b>	<b>36 723</b>	<b>7 155</b>	<b>19,48</b>
626000 FRAIS POSTAUX ET DE TELECOMM	<b>1 821</b>	<b>2 420</b>	<b>-499</b>	<b>-20,61</b>
627000 SERV.BANCAIRES & ASS	<b>362</b>	<b>683</b>	<b>-321</b>	<b>-46,99</b>
628000 AUTRES PRESTAT.SERV		<b>148</b>	<b>-148</b>	<b>-100,00</b>
628100 CONCOURS DIV (COTISATIONS,...)	<b>487</b>	<b>179</b>	<b>308</b>	<b>172,07</b>
Impôts, taxes et versements assimilés	<b>577</b>	<b>820</b>	<b>-243</b>	<b>-29,62</b>
631300 FORM.PROFESS.CONTINU	<b>577</b>	<b>820</b>	<b>-243</b>	<b>-29,62</b>
Salaires et traitements	<b>31 358</b>	<b>39 251</b>	<b>-7 893</b>	<b>-20,10</b>
641100 SALAIRES & APPOINTEM	<b>29 205</b>	<b>38 735</b>	<b>-7 530</b>	<b>-19,48</b>
641110 STAGIAIRES	<b>1 463</b>	<b>1 819</b>	<b>-356</b>	<b>-19,58</b>
641200 CONGES PAYES	<b>-310</b>	<b>-657</b>	<b>347</b>	<b>-53,05</b>
641400 INDEMNITES ET AVANTAGES DIVERS	<b>1 000</b>	<b>1 554</b>	<b>-554</b>	<b>-35,64</b>
Charges sociales	<b>10 010</b>	<b>16 123</b>	<b>-6 113</b>	<b>-37,90</b>
645100 COTISATIONS URSSAF	<b>8 866</b>	<b>13 971</b>	<b>-5 105</b>	<b>-36,50</b>
645200 COTISTION AUX MUTUEL	<b>-143</b>	<b>-317</b>	<b>174</b>	<b>-54,89</b>
647000 AUTRES CHARGES SOCIA	<b>529</b>	<b>2 159</b>	<b>-1 630</b>	<b>-75,49</b>
647500 MEDECINE DU TRAVAIL, PHARMACIE	<b>757</b>	<b>310</b>	<b>447</b>	<b>144,19</b>

<b>Association ANIMATH</b>	<b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>
Période du 01/01/2019 au 31/12/2019	DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
Autres charges de personnel	451	451	501,11	0,00
648000 AUTRES CHARGES DE PERSONNEL	451	451	501,11	0,00
Subventions accordées par l'association				
Dotations aux amortissements et aux dépréciations				
.Sur immobilisations : dotation aux amortissements	180	151	167,79	29
681120 DOT.AMT.IMMO CORPORE	180	151	167,79	29
.Sur immobilisations : dotation aux dépréciations				
.Sur actif circulant : dotation aux dépréciations				
.Pour risques et charges : dotation aux provisions				
(-)Engagements à réaliser sur ressources affectées				
Autres charges	4	4	4,44	0,00
668000 CHARGES DIVERSES GESTION COURA	4	4	4,44	0,00
<b>Total des charges d'exploitation (I)</b>	<b>348 580</b>	<b>419 218</b>	<b>-70 638</b>	
Quotes-parts de résultat sur opérations faites en commun				
Déficit transféré (II)				
<b>CHARGES FINANCIERES:</b>				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
Intérêts et charges assimilées				
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placements				
<b>Total des charges financières (III)</b>				
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES:</b>				
Sur opérations de gestion	3 000	3 010	-10	-0,32
671500 Subventions accordées	3 000		3 000	N/S
672000 CHARG. EXERCICES ANTE		3 010	-3 010	-100,00
Sur opérations en capital				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
<b>Total des charges exceptionnelles (IV)</b>	<b>3 000</b>	<b>3 010</b>	<b>-10</b>	<b>-0,32</b>
Participation des salariés aux résultats (V)				
Impôts sur les sociétés (VI)	15	34	-19	55,87
695100 IMPOTS STE TAXES DRT	15	34	-19	55,87
<b>TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)</b>	<b>351 595</b>	<b>422 261</b>	<b>-70 666</b>	<b>-16,72</b>
<b>SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT</b>		<b>11 261</b>	<b>-11 261</b>	<b>-100,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>351 595</b>	<b>433 522</b>	<b>-81 927</b>	<b>-18,88</b>
<b>EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>				
<b>PRODUITS :</b>				
Bénévolat	349 950	363 592		
Prestations en nature				
Dons en nature				
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>	<b>363 592</b>		
<b>CHARGES :</b>				
Secours en nature				
Mise à disposition gratuite de biens et services	349 950	363 592		
Prestations				
Personnel bénévole				

Association ANIMATH

**COMPTE DE RÉSULTAT**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>	<b>363 592</b>		

## Annexes 20

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**PREAMBULE**

L'exercice social clos le 31/12/2019 a une durée de 12 mois.

L'exercice précédent clos le 31/12/2018 avait une durée de 12 mois.

Le total du bilan de l'exercice avant affectation du résultat est de 166 332,66 E.

Le résultat net comptable est une perte de 54 637,09 E.

Les informations communiquées ci-après font partie intégrante des comptes annuels qui ont été établis le 25/05/2020 par les dirigeants.

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**1 - REGLES ET METHODES COMPTABLES**

Les conventions ci-après ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, conformément aux règles de base suivantes :

- continuité de l'exploitation,
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices.

Les principales méthodes utilisées sont les suivantes :

- Amortissements de l'actif immobilisé : les biens susceptibles de subir une dépréciation sont amortis selon le mode linéaire ou dégressif sur la base de leur durée de vie économique.

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition ou de production, compte tenu des frais nécessaires à la mise en état d'utilisation de ces biens, et après déduction des rabais commerciaux, remises, escomptes de règlements obtenus.

Les décisions suivantes ont été prises au niveau de la présentation des comptes annuels :

- immobilisations décomposables : l'entreprise n'a pas été en mesure de définir les immobilisations décomposables ou la décomposition de celles-ci ne présente pas d'impact significatif,
- immobilisations non décomposables : bénéficiant des mesures de tolérance, l'entreprise a opté pour le maintien des durées d'usage pour l'amortissement des biens non décomposés.

Subventions d'exploitation :

Le poste du compte de résultat « Subventions d'exploitation » enregistre les produits relatifs aux conventions de subvention signées avec des organismes et établissements publics et privés dans le cadre de la mise en oeuvre des actions organisées ou coorganisées par l'Association.

Les actions concernées sont réalisées sur un ou plusieurs exercices.

En application du principe d'indépendance des exercices, certaines des subventions signées entraînent la comptabilisation de produits à recevoir et de produits constatés à la date d'inventaire.

L'évaluation des produits constatés d'avance pour chaque convention signée concernant plusieurs exercices tiennent compte d'une approche multi critères comprenant notamment :

- La période couverte par la subvention accordée,
- Le processus de versement de cette subvention,
- Les charges constatées analytiquement dans les comptes des actions concernées

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**2 - AUTRES ELEMENTS SIGNIFICATIFS DE L'EXERCICE****2.1 - AUTRES ELEMENTS SIGNIFICATIFS - COVID-19**

La crise sanitaire rencontrée depuis le début du mois de mars 2020 est de nature à remettre en cause les modalités de finalisation de certains des programmes d'actions entamés en 2019. Au mieux des estimations actuelles, elle n'est pas de nature à remettre en cause les résultats des actions présentés dans les comptes de l'exercice clos le 31 Décembre 2019.

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**3 - NOTES SUR LE BILAN ACTIF****3.1 - Etat des créances = 43 210 E**

Etat des créances	Montant brut	A un an	A plus d'un an
Actif immobilisé	40		40
Actif circulant & charges d'avance	43 170	43 170	
TOTAL	43 210	43 170	40

**3.2 - Charges constatées d'avance = 2 220 E**

Les charges constatées d'avance ne sont composées que de charges ordinaires dont la répercussion sur le résultat est reportée à un exercice ultérieur.

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**4 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF****4.1 - Etat des dettes = 82 516 E**

Etat des dettes	Montant total	De 0 à 1 an	De 1 à 5 ans	Plus de 5 ans
Etablissements de crédit				
Dettes financières diverses				
Fournisseurs	9 316	9 316		
Dettes fiscales & sociales	3 419	3 419		
Dettes sur immobilisations				
Autres dettes				
Produits constatés d'avance	69 781	69 781		
<b>TOTAL</b>	<b>82 516</b>	<b>82 516</b>		

**4.2 - Charges à payer par postes du bilan = 5 167 E**

Charges à payer	Montant
Emprunts & dettes établi. de crédit	
Emprunts & dettes financières div.	
Fournisseurs	4 922
Dettes fiscales & sociales	245
Autres dettes	
<b>TOTAL</b>	<b>5 167</b>

**4.3 - Produits constatés d'avance = 69 781 E**

Les produits constatés d'avance ne sont composés que de produits ordinaires dont la répercussion sur le résultat est reportée à un exercice ultérieur.

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT****5.1 - Ventilation du chiffre d'affaires = 2 834 E**

Le chiffre d'affaires de l'exercice se décompose de la manière suivante :

Nature du chiffre d'affaires	Montant HT	Taux
Produits des activités annexes	2 834	100,00 %
TOTAL	2 834	100,00 %

**5.2 - Ventilation de l'impôt sur les bénéfices = 15 E**

Niveau de résultat	Avant impôt	Impôt	Après impôt
Résultat d'exploitation	-52 471		-52 471
Résultat financier	568		568
Résultat exceptionnel	-2 719		-2 719
Participation des salariés			
TOTAL	-54 622	15	-54 637

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)****5.3 - Autres informations relatives au compte de résultat**

Le montant des contributions volontaires en nature au 31/12/2019 s'élevaient à 349 950 Euros qui se décomposent comme suit :

CONTRIBUTIONS GENERALES NON LIEES A UNE ACTION est de 26 598 Euros soit 1 938 Euros de bénévolat et 24 660 Euros de Mise à disposition.

INTERNATIONAL TOURNAMENT OF YOUNG MATHEMATICIANS est de 5 558 Euros soit 5 558 Euros de mise à disposition.

RENDEZ-VOUS DES JEUNES MATHEMATICIENNES est de 40 050 Euros soit 35 250 Euros de bénévolat et 4 800 Euros de mise à disposition.

TOURNOI FRANCAIS DES JEUNES MATHEMATICIENS est de 116 155 Euros soit 83 755 Euros de bénévolat et 32 400 Euros de mise à disposition.

MATHS C2+ est de 1 738 Euros soit 1 738 Euros de bénévolat.

COOPERATIONS INTERNATIONALES est de 36 715 Euros soit 36 715 Euros de bénévolat.

CONCOURS DE CRYPTANALYSE ALKINDI est de 24 114 Euros soit 23 853 Euros de bénévolat et de 261 Euros de mise à disposition.

COMPETITIONS OLYMPIQUES est de 93 652 Euros soit 93 652 Euros de bénévolat.

MATHMOSPHERE, CLUB VIRTUEL DE MATHEMATIQUES est de 5 369 Euros soit 4 073 Euros de bénévolat et 1 296 Euros de mise à disposition.

Les CVN ont été établies pour chacune des activités d'Animath et en impliquant tous les acteurs concernés. L'information a été collectée auprès des bénévoles sur le terrain (interviews, échanges électroniques).

Nous avons qualifié les tâches effectuées (nature, qualification requise). Les sources retenues sont les mêmes pour l'ensemble des CVN.

Le bénévolat (286 533 euros) a été évalué en faisant, pour chaque action, une segmentation par type de tâche, comme suit:

Niveau I : BAFA - Animation jeunesse : accueil et prise en charge directe des participants ou invités, animation, tâches diverses (logistique, rangements etc.).

Niveau II : CAPES (début de carrière) ~ Enseignant : enseignement frontal au niveau secondaire.

Niveau III : DOCTORAT ~ Chercheur/Maitre de conférence (fin de carrière) : supervision des enseignants, rencontres avec lycéens, conférences etc.

Niveau IV : MASTER ~ Cadre/Management : organisation et coordination des actions, supervision et suivi.

Les mises à disposition (63 416 euros) concernent les salles prêtées lors d'événements (base retenue : tarif horaire de 40 euros à Paris, de 20 euros en Province) ainsi que les locaux d'Animath. Ces derniers sont gracieusement mis à disposition par l'Institut Poincaré. Le barème retenu est celui du site bureauxlocaux.com. Les montants ont été augmentés de 20% afin de prendre en compte les charges et l'ensemble des équipements (entièrement fournis par l'IHP).

Le total obtenu est de 349 950 euros (secours en nature non pris en compte en 2019), en baisse par rapport à 2018. L'ITYM (International Tournament of Young Mathematicians) est un tournoi international de Mathématiques dont la

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)**

France, par le biais d'Animath, est l'un des membres fondateurs. Il a lieu chaque année dans un pays différent. En

2019, Animath a contribué à la rédaction des sujets de janvier à avril, nécessitant la participation de 3 personnes. Le coût financier direct est par conséquent amoindri par rapport à 2018.

**Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**8 - DETAIL DES POSTES CONCERNES PAR LE CHEVAUCHEMENT D'EXERCICE**

Les comptes détaillés dans les tableaux suivants concernent les écritures comptables relatives à l'indépendance des exercices.

**8.1 - Charges constatées d'avance = 2 220 E**

Charges constatées d'avance	Montant
Charges const.avance( 486000 )	2 220
<b>TOTAL</b>	<b>2 220</b>

**8.2 - Charges à payer = 5 167 E**

Charges à payer	Montant
Dettes fournisseurs et comptes rattachés :	4 922
Fourn.its non parven( 408100 )	4 922
Dettes fiscales et sociales :	245
Dettes provsio pr congés payés( 428200 )	189
Ch.soc.dette cong.a( 438200 )	57
<b>TOTAL</b>	<b>5 167</b>

**8.3 - Produits constatés d'avance = 69 781 E**

Produits constatés d'avance	Montant
Pdts const avance( 487000 )	69 781
<b>TOTAL</b>	<b>69 781</b>

## Association ANIMATH

**RÉSULTAT DES 5 DERNIERS EXERCICES**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euro

**RÉSULTATS DES 5 DERNIERS EXERCICES**

<u>Nature des indications / Périodes</u> <u>Durée de l'exercice</u>	<b>31/12/2019</b> <b>12 mois</b>	<b>31/12/2018</b> <b>12 mois</b>	<b>31/12/2017</b> <b>12 mois</b>	<b>31/12/2016</b> <b>12 mois</b>	<b>31/12/2015</b> <b>12 mois</b>
<b><u>I - Situation financière en fin d'exercice</u></b>					
<i>a ) Capital social</i>					
<i>b ) Nombre d'actions émises</i>					
<i>c ) Nombre d'obligations convertibles en actions</i>					
<b><u>II - Résultat global des opérations effectives</u></b>					
<i>a ) Chiffre d'affaires hors taxes</i>	2 834	90		62 688	45 901
<i>b ) Bénéfice avant impôt, amortissements &amp; provisions</i>	-54 442	8 436	21 806	58 661	15 163
<i>c ) Impôt sur les bénéfices</i>	15	34			
<i>d ) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements &amp; provisions</i>	-54 457	8 402	21 806	58 661	15 163
<i>e ) Bénéfice après impôt, amortissements &amp; provisions</i>	-54 637	11 261	18 163	57 309	15 606
<i>f ) Montants des bénéfices distribués</i>					
<i>g ) Participation des salariés</i>					
<b><u>III - Résultat des opérations réduit à une seule action</u></b>					
<i>a ) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements &amp; provisions</i>					
<i>b ) Bénéfice après impôt, amortissements &amp; provisions</i>					
<i>c ) Dividende versé à chaque action</i>					
<b><u>IV - Personnel :</u></b>					
<i>a ) Nombre de salariés</i>					
<i>b ) Montant de la masse salariale</i>	31 358	39 251	25 024	49 418	101 126
<i>c ) Montant des sommes versées au titre des avantages sociaux (Sécurité sociale, oeuvres sociales...)</i>	10 461	16 574	9 483	19 892	40 129

**Observations complémentaires**

Association ANIMATH

**COMPTE RENDU DES TRAVAUX**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Des comptes annuels présenté en Euro

**COMPTE RENDU DES TRAVAUX**

Le Cabinet Cabinet Carré et Associés, inscrit au tableau de l'Ordre des Experts Comptables.

Aux termes de la mission d'assistance/de supervision comptable et d'établissement des Comptes Annuels, qui lui a été confiée par Association ANIMATH,

Déclare que les Comptes Annuels se rapportant à l'exercice clos au 31/12/2019 caractérisés notamment par les données suivantes:

Informations significatives	
Total du bilan	166 554
Chiffre d'affaires hors taxes	2 834
Résultat net de l'exercice (perte)	-54 637

ont été établis à partir des pièces, documents et informations fournis par l'Entreprise, en conformité avec les dispositions de l'Ordonnance du 19 septembre 1945 régissant l'Ordre des Experts Comptables et avec les règles de diligence préconisées par l'Ordre à l'exception des règles suivantes :

- présentation d'un état détaillé et chiffré des stocks et en cours,
- contrôle de la conformité de la méthode de valorisation des stocks et en cours utilisée avec les règles en vigueur,
- vérification de l'application de la méthode de valorisation des stocks et en cours par épreuves,
- établissement du tableau de financement,
- contrôle des existants en caisse.

Le présent compte-rendu ne constitue pas une attestation de régularité et de sincérité au sens de l'article 2 de l'ordonnance du 19 septembre 1945.

Pour Cabinet Carré et Associés  
Fait à SAINT-MANDE le 02/06/2020

**Annexe 3**  
**Rapport financier 2019**

# Animath – Rapport financier Exercice 2019

## **RÉSULTAT COMPTABLE:**

Animath a clôturé son exercice au 31.12.2019 sur un résultat comptable de – 54 637 euros.

Le montant total des charges s'élève à 351.595 euros (contre 422.261 euros en 2018).

Le montant total des produits s'élève à 296.958 euros (contre 433.522 euros en 2018).

**Avertissement** : La crise sanitaire rencontrée depuis le début du mois de mars 2020 est de nature à remettre en cause les modalités de finalisation de certains des programmes d'actions entamés en 2019. Au mieux des estimations actuelles, elle n'est pas de nature à remettre en cause les résultats des actions présentés dans les comptes de l'exercice clos le 31 Décembre 2019.

Les charges et produits sont comparables à ceux constatés lors de l'exercice de l'année 2017, significativement en baisse par comparaison avec l'exercice 2018 en raison de la rotation de la prise en charge de l'organisation du concours ITYM comme anticipé lors de l'élaboration du budget prévisionnel.

Pour 2019, Animath connaît un déficit important.

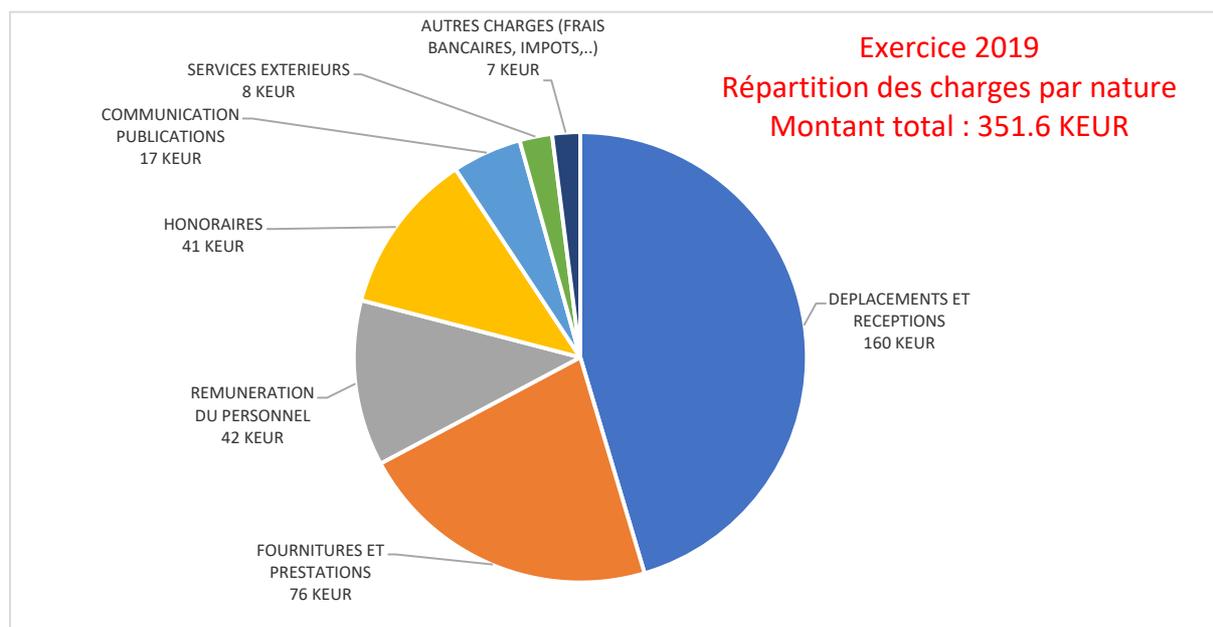
KEUR	2015	2016	2017	2018	<b>2019</b>
Charges	373	349	321	422.3	<b>351.595</b>
Produits	388	407	339	433.5	<b>296.958</b>
Résultat net	+15	+58	+18	+11.2	<b>-54.637</b>

Pour mémoire le résultat net de l'exercice 2014 était de -5.5 KEUR.

## CHARGES:

Le montant total des charges de l'exercice 2019 s'élève à 351.6 KEUR. Ce montant est en diminution importante par comparaison avec l'exercice 2018. En effet les charges globales étaient de 422.2 KEUR en 2018. L'essentiel de la diminution provient des charges du tournoi ITYM dont l'organisation a été confiée à Animath.

Dans le détail, ci-après la décomposition des charges par nature de frais et par actions, ainsi que la justification des principales variations constatées entre les exercices comptables de 2018 et de 2019.



### Animath – Historique de la répartition des charges selon la nature des dépenses

En 2019, les frais de déplacements et réceptions représentent toujours le plus important poste de dépenses à hauteur de 160 KEUR en 2019. Il est en nette diminution – 63 KEUR par comparaison à l'année 2018 :

- La prise en charge exceptionnelle en 2018 de l'organisation du tournoi ITYM avait impacté principalement ce poste de dépenses "voyages et réception. La rotation dans la prise en charge de l'organisation de la compétition ITYM en 2019 explique donc la décroissance à hauteur de -74 KEUR du montant total des charges.
- En revanche, en 2019, la croissance des actions internationales, des journées filles et des RJM vient compenser très partiellement la réduction globale de ce poste de dépenses.

Le poste "fournitures et prestations" reste stable entre 2018 et 2019 et concerne essentiellement les dépenses de prestations informatiques pour l'action Alkindi avec plus de 57 KEUR et les développements additionnels sur la plateforme Mathmosphère à hauteur de 12 KEUR.

Le poste "personnel" (42 KEUR, 11,9 % des charges) diminue de 16 KEUR du fait du non renouvellement du contrat du Directeur Administratif & Financier.

Le poste « Honoraire » croit en 2019 de 8 KEUR principalement pour le suivi administratif et financier de Animath assuré dans le cadre d'un contrat de prestations de services avec un professionnel libéral sur le premier semestre 2019. Cette prestation a été définitivement arrêtée en milieu d'année.

Poste de charge	2015	2016	2017	2018	2019
Fournitures, Prestations	55.818	61.923	100.775	77.991	<b>76.483</b>
Services extérieurs	5.272	27.998	29.415	6.057	<b>8.166</b>
Honoraires	13.980	13.200	12.259	32.256	<b>40.942</b>
Communication, Publications	9.242	22.058	6.872	11.620	<b>12.499</b>
Prix	3.326	7.710	9.014	8.082	<b>5.250</b>
Voyages & Réceptions	118.900	124.671	118.913	222.979	<b>159.712</b>
Frais bancaires et postaux	6.659	7.816	3.329	3.431	<b>2.283</b>
Impôts	105	2.296	569	820	<b>0.592</b>
Personnel	142.011	80.147	34.507	55.825	<b>41.819</b>
Autres charges	17.544	1.745	5.437	3.200	<b>3.849</b>
<b>TOTAL</b>	<b>372.857</b>	<b>349.564</b>	<b>321.090</b>	<b>422.261</b>	<b>351.595</b>

#### [Animath – Historique de la Répartition analytique des charges par action](#)

L'analyse de la répartition des charges par action met en exergue deux actions qui représentent plus de la moitié des charges (56%) : la préparation Olympique (stage, tournoi) et Alkindi.

Après la prise en charge par Animath de l'organisation en 2018 de la compétition ITYM, le budget de l'action en 2019 est à nouveau de l'ordre de 5 KEUR en 2019 - correspondant aux frais de déplacement et d'inscription - soit 1,4% de l'ensemble des charges (contre 18,8% en 2018).

A noter la forte croissance des charges des actions internationales, soit + 16 KEUR de charges. Ces actions représentent 7% du total des charges sur l'exercice 2019 et matérialisent le déploiement de l'action, soutenue par Campus France, sur de nouveaux pays francophones principalement en Afrique sub-saharienne.

Les frais généraux diminuent de l'ordre de 5 KEUR entre 2018 et 2019 représentent 17,3% des charges. L'essentiel de la diminution provient du non renouvellement d'une partie de la prestation de gestion administrative et financière.

Action	2015	2016	2017	2018	2019
ITYM	10.169	15.786	6.838	78.494	<b>5.092</b>
TUTORAT	142	505	290	256	<b>0</b>
JOURNÉE FILLES	0	5.575	1194	5.033	<b>5.359</b>
RJM	0	0	7601	15.096	<b>13.568</b>
BNF	5.081	5.685	3.295	3.506	<b>3.409</b>
TFJM	34.177	20.336	27.743	31.088	<b>26.223</b>
MATH C2+	761	1.610	27	2.208	<b>2.325</b>
INTERNATIONAL	5.583	20.075	3.682	8.985	<b>24.557</b>
ALKINDI	90.000	69.013	83.318	97.659	<b>94.630</b>
STAGES/ COMPÉTITIONS OLYMPIQUES	78.175	90.142	94.154	97.991	<b>102.398</b>
MATHMOSPHERE	0	0	10.500	13.075	<b>12.000</b>
AUTRES ACTIONS	27.221	3.812	21.747	3.603	<b>1.227</b>
FRAIS GÉNÉRAUX	121.556	117.025	60.701	65.267	<b>60.807</b>
TOTAL	372.857	349.564	321.090	422.261	<b>351.595</b>

## PRODUITS:

Le montant total des produits pour l'exercice comptable 2019 s'élève à 296.958 EUR en nette diminution par comparaison avec l'exercice 2018 (433.522 EUR).

La forte décroissance des produits entre 2018 et 2019 s'explique par :

- La réduction des produits reçus pour la prise en charge de l'organisation du tournoi ITYM, constatés en 2018
- La réduction importante du montant des dons pour environ 50 KEUR liée à un particulier n'ayant pas renouvelé en 2019.

### Animath – Historique des produits reçus par nature

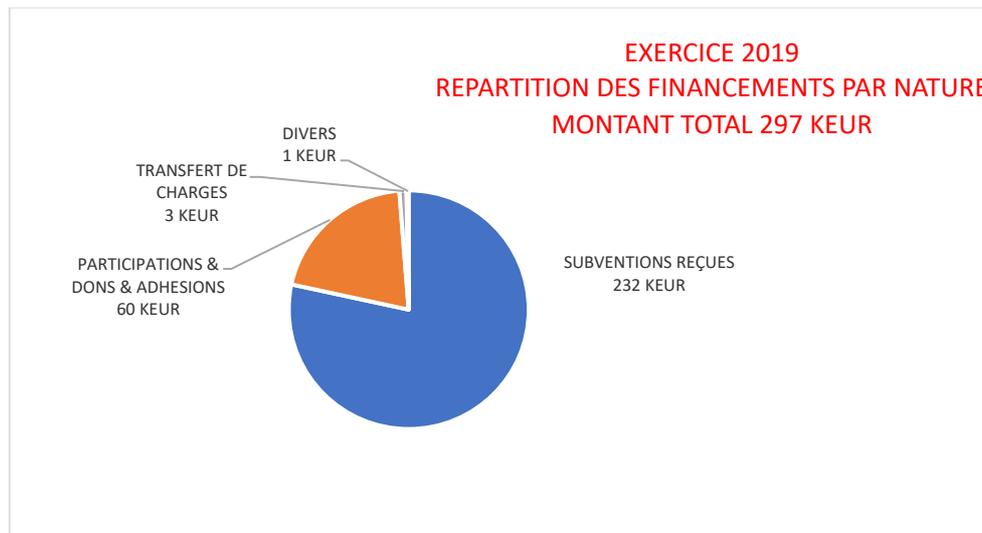
Nature des recettes	2015	2016	2017	2018	2019
Participations des usagers	32201	35548	37395	67.050	<i>43.646</i>
Dons et adhésions	11200	27139	62770	75.935	<i>16.778</i>
ANRU	157735	179391	0	0	<i>0</i>
Subventions	155796	157109	230620	281.384	<i>232.826</i>
Aides à l'emploi	15110	6000	6000	0	<i>0</i>
Reports	2000	0	0	3.010	<i>0</i>
Divers	816	114	609	826	<i>849</i>
Transfert de charges	34	0	1859	5.317	<i>2.858</i>
Opérations de gestion	13570	1569	0	0	<i>0</i>
TOTAL	388462	406870	339253	433.522	<i>296.958</i>

78,4% des ressources d'Animath en 2019 proviennent des subventions reçues.

- Ces dernières sont en augmentation depuis 3 ans.
- Les trois quarts du montant des subventions proviennent des accords notifiés sur nos demandes de soutien dans le cadre des appels à projet des Ministères de l'éducation nationale (DGESCO), de la recherche et de l'innovation (MESRI) et de la Défense (DGSE).
- L'action Alkindi, financée par le Ministère de la Défense représente 43,7% du montant total des subventions reçues en 2019.

Sur des périmètres d'actions comparables (donc hors ITYM) – ie entre l'exercice 2017 et celui de 2019 –

- Le montant des participations aux actions (44 K euros) est en nette augmentation en regard du montant collecté en 2017 principalement due à une évolution de la politique tarifaire et de l'augmentation du nombre de participants.
- En revanche, les montants de dons et adhésions ont chuté entre 2017 et 2019 (-46 KEUR) principalement en raison du retrait d'un principal donateur entre 2018 et 2019.



## [Animath : répartition des subventions par action \(voir aussi ANNEXE I\)](#)

*Nota* : Le poste du compte de résultat « Subventions d'exploitation » enregistre les produits relatifs aux conventions de subvention signées avec des organismes et établissements publics et privés dans le cadre de la mise en oeuvre des actions organisées ou coorganisées par l'Association.

Les actions concernées sont réalisées sur un ou plusieurs exercices.

En application du principe d'indépendance des exercices, certaines des subventions signées entraînent la comptabilisation de produits à recevoir et de produits constatés à la date d'inventaire.

L'évaluation des produits constatés d'avance pour chaque convention signée concernant plusieurs exercices tiennent compte d'une approche multi critères comprenant notamment :

- La période couverte par la subvention accordée,
- Le processus de versement de cette subvention,
- Les charges constatées analytiquement dans les comptes des actions concernées

En synthèse, hors Alkindi, l'Etat et les collectivités territoriales contribuent aux activités olympiques, les RJM et le TFJM.

A noter la croissance des subventions accordées par Campus France (25 KEUR en 2019) qui permet de financer la croissance des actions internationales et le déploiement des sessions en Afrique sub-saharienne.

Les Universités et pôles de recherches contribuent surtout au TFJM et aux RJM.

## CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE (CVN) :

Au plan méthodologique, pour chacune des actions, toutes les contributions volontaires en nature (mise à disposition, bénévolat etc..) ont été détaillées par nature et par type de contribution. Certaines contributions sont globales comme par exemple, la mise à disposition de locaux par l'IHP.

Pour les contributions par action, les informations ont été collectées auprès des personnes impliquées sur le terrain.

Les activités d'Animath les plus concernées par les CVN en 2019 sont les activités olympiques et le TFJM à la fois en termes de préparation des épreuves, leurs suivis et leurs corrections. Ces deux ensembles d'actions représentent 60% du montant total estimé de CVN pour Animath. Pour rappel, les CVN ne sont pas comptabilisées mais font l'objet d'une note en annexe de nos comptes.

<b><i>EXERCICE 2019</i></b>				
	CONTRIBUTION EN NATURE	MISE A DISPOSITION	BENEVOLAT	TOTAL
TRANSVERSAL ANIMATH	0 €	24 660 €	1 938 €	26 598 €
ITYM	0 €	0 €	5 558 €	5 558 €
TUTORAT	0 €	0 €	0 €	0 €
RJM	0 €	4 800 €	35 250 €	40 050 €
TFJM	0 €	32 400 €	83 755 €	116 155 €
MATHSC2+	0 €	0 €	1 738 €	1 738 €
ACTIONS INTERNATIONALES	0 €	0 €	36 703 €	36 703 €
ALKINDI	0 €	261 €	23 853 €	24 114 €
OLYMPIQUES	0 €	0 €	93 652 €	93 652 €
MATMOSPHERE	0 €	1 296 €	4 073 €	5 369 €
<b>TOTAL</b>	<b>0 €</b>	<b>63 416 €</b>	<b>286 521 €</b>	<b>349 938 €</b>

**ANNEXE I**  
**PRINCIPALES SUBVENTIONS REÇUES EN 2019**  
**EXPRIMÉES EN KEUR**

<b>ORIGINES DES CONTRIBUTIONS ET MONTANT</b>		<b>PRINCIPALES ACTIONS SOUTENUES</b>
<b>ETAT</b>		
MIN. DE LA DÉFENSE	101,8	ALKindi
MIN. EDUCATION NATIONALE (DGESCO, MENJ)	35,0	Olympiques, Mathmosphère
MESRI DGRI	5,0	ITYM, RJM, TFJM, Mathmosphère
CAMPUS FRANCE	27,0	Actions internationales
AMBASSADE	0,5	Olympiques
<b>COLLECTIVITES LOCALES</b>		
RÉGION IDF	3,0	ITYM, TFJM, RJM
RÉGION BRETAGNE	0,5	TFJM
MAIRIE DE PARIS	1,0	ITYM
<b>UNIVERSITÉS, PÔLES DE RECHERCHE</b>		
ENSTA	2,5	TFJM
ENS	5,3	TFJM, RJM
ENSAI	0,3	TFJM, RJM
CMLS- ECOLE POLY.	2,0	TFJM
CHL RENNES	3,0	RJM
INRIA PARIS	6	RJM, TFJM
CNRS IRMAR	0,8	TFJM
<b>FONDATIONS</b>		
FOND. BLAISE PASCAL	6	Olympiques, RJM, TFJM, Mathmosphère, Al Kindi
FMJH	3	TFJM
<b>SOCIÉTÉS PRIVÉES</b>		
CASIO	4	Olympiques
HP	1,5	Olympiques
SNCF	4,0	
UNCME	6	Olympiques
<b>TOTAL</b>	<b>232,8</b>	

**Annexe 4**  
**Rapport du commissaire aux comptes 2019**

**Emile COHEN**  
**COMMISSAIRE AUX COMPTES**  
Membre de la Compagnie Régionale de Paris

**5, Rue des Bruyères**  
**93260 – LES LILAS**

**ANIMATH**  
**13 rue Pierre et Marie Curie**  
**75231 — PARIS CEDEX 05**

**RAPPORT DU COMMISSAIRE AUX COMPTES SUR LES COMPTES**  
**ANNUELS**

**EXERCICE CLOS LE 31 DECEMBRE 2019**



## **Association Animath**

Exercice clos le 31 décembre 2019

### **Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels**

Aux membres de l'assemblée générale.

#### **1 ■ Opinion**

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre Assemblée générale, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de l'Association Animath relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2019, tels qu'ils sont joints au présent rapport.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'association à la fin de cet exercice.

#### **2 ■ Fondement de l'opinion**

##### ***Référentiel d'audit***

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont indiquées dans la partie « Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels » du présent rapport.

##### ***Indépendance***

Nous avons réalisé notre mission d'audit dans le respect des règles d'indépendance qui nous sont applicables, sur la période du 1<sup>er</sup> janvier 2019 à la date d'émission de notre rapport, et notamment nous n'avons pas fourni de services interdits par le code de déontologie de la profession de commissaire aux comptes.



### **3 ■ Justification des appréciations**

En application des dispositions des articles L. 823-9 et R.823-7 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous vous informons que les appréciations les plus importantes auxquelles nous avons procédé, selon notre jugement professionnel, ont porté sur le caractère approprié des principes comptables appliqués sur le caractère raisonnable des estimations significatives retenues et sur la présentation d'ensemble des comptes, notamment pour ce qui concerne les subventions inscrites au compte de résultat pour un montant total de 281 384 euros.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le contexte de l'audit des comptes annuels pris dans leur ensemble et de la formation de notre opinion exprimée ci avant. Nous n'exprimons pas d'opinion sur des éléments de ces comptes annuels pris isolément.

### **4 ■ Vérifications du rapport de gestion et des autres documents adressés aux membres de l'assemblée générale**

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par la loi.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans le rapport de gestion du bureau et dans les autres documents adressés aux membres de l'association sur la situation financière et les comptes annuels.

### **5 ■ Responsabilités de la direction et des personnes constituant le gouvernement d'entreprise relatives aux comptes annuels**

Il appartient à la direction d'établir des comptes annuels présentant une image fidèle conformément aux règles et principes comptables français ainsi que de mettre en place le contrôle interne qu'elle estime nécessaire à l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

Lors de l'établissement des comptes annuels, il incombe à la direction d'évaluer la capacité de l'association à poursuivre son exploitation, de présenter dans ces comptes, le cas échéant, les informations nécessaires relatives à la continuité d'exploitation et d'appliquer la convention comptable de continuité d'exploitation, sauf s'il est prévu de liquider l'association ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le bureau

### **6 ■ Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels**

Il nous appartient d'établir un rapport sur les comptes annuels. Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance,



sans toutefois garantir qu'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel permet de systématiquement détecter toute anomalie significative. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsque l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'elles puissent, prises individuellement ou en cumulé, influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes prennent en se fondant sur ceux-ci.

Comme précisé par l'article L.823-10-1 du code de commerce, notre mission de certification des comptes ne consiste pas à garantir la viabilité ou la qualité de la gestion de votre association.

Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, le commissaire aux comptes exprime son jugement professionnel tout au long de cet audit. En outre :

- il identifie et évalue les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, définit et met en œuvre des procédures d'audit face à ces risques, et recueille des éléments qu'il estime suffisants et appropriés pour fonder son opinion. Le risque de non détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne ;
- il prend connaissance du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de définir des procédures d'audit appropriées en la circonstance, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne ;
- il apprécie le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, ainsi que les informations les concernant fournies dans les comptes annuels ;
- il apprécie le caractère approprié de l'application par la direction de la convention comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments collectés, l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou à des circonstances susceptibles de mettre en cause la capacité de l'association à poursuivre son exploitation. Cette appréciation s'appuie sur les éléments collectés jusqu'à la date de son rapport, étant toutefois rappelé que des circonstances ou événements ultérieurs pourraient mettre en cause la continuité d'exploitation. S'il conclut à l'existence d'une incertitude significative, il attire l'attention des lecteurs de son rapport sur les informations fournies dans les comptes annuels au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas fournies ou ne sont pas pertinentes, il formule une certification avec réserve ou un refus de certifier ;



- il apprécie la présentation d'ensemble des comptes annuels et évalue si les comptes annuels reflètent les opérations et événements sous-jacents de manière à en donner une image fidèle.

Paris, le 10 Juin 2020

**Emile COHEN**

*Expert - Comptable*

*Commissaire aux Comptes*

~~5, Rue des Beuvères - 93260 LES LILAS~~

~~Tél. 01 55 82 16 80 - Fax 01 55 82 16 99~~

~~ORDRE DES COMPTABLES DES SECTEURS D'ACTIVITE~~



---

## Comptes annuels – exercice clos le 31 décembre 2019

---

Association Anlmath  
Siège social : 13 rue Pierre et  
Marie Curie  
75231 PARIS cedex 05



# **ANIMATH**

Institut Henri Poincaré  
11, rue Pierre et Marie Curie  
75005 Paris

**COMPTES ANNUELS**  
du 01/01/2019 au 31/12/2019

# Sommaire

<b>Bilan Association</b> _____	<b>1</b>
<b>Annexes 20</b> _____	<b>13</b>

## Bilan Association

Association ANIMATH

## BILAN ACTIF

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
	Brut	Amor. & Prov	Net	%	Net	%
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORELLES:</b>						
Frais d'établissement						
Frais de recherche et développement						
Concessions, brevets, droits similaires						
Fonds commercial						
Autres immobilisations incorporelles						
Immobilisations incorporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations incorporelles						
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES:</b>						
Terrains						
Constructions						
Installations techniques, matériel & outillage industriels						
Autres immobilisations corporelles	9 847	9 244	603	0,6%	703	0,3%
Immobilisations prévues de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
<b>IMMOBILISATIONS FINANCIERES:</b>						
Participations	80		80	0,1%	80	0,0%
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières	40		40	0,0%	40	0,0%
<b>TOTAL (I)</b>	<b>9 967</b>	<b>9 244</b>	<b>723</b>	<b>0,7%</b>	<b>803</b>	<b>0,3%</b>
<b>STOCKS ET EN COURS:</b>						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises						
Avances & acomptes versés sur commandes					424	0,2%
Créances usagers et comptes rattachés	13 024		13 024	13,3%	9 697	4,8%
<b>Autres créances</b>						
- Fournisseurs débiteurs						
- Personnel						
- Organismes sociaux						
- Etat, impôts sur les bénéfices						
- Etat, taxes sur le chiffre d'affaires						
- Autres	27 126		27 126	27,2%	34 589	17,1%
Valeurs mobilières de placement	15		15	0,0%	15	0,0%
Impôts différés de trésorerie						
Disponibilités	122 647		122 647	123,5%	158 715	78,8%
Charges constatées d'avance	2 270		2 270	2,3%	1 725	0,8%
<b>TOTAL (II)</b>	<b>163 031</b>		<b>165 831</b>	<b>166,7%</b>	<b>202 877</b>	<b>99,2%</b>
Charges à répartir sur plusieurs exercices (I-1)						
Primes de remboursement des emprunts (IV)						
Ecart de conversion actif (VI)						
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>175 798</b>	<b>9 244</b>	<b>166 554</b>	<b>166,5%</b>	<b>203 880</b>	<b>100,0%</b>

## Association ANIMATH

**BILAN PASSIF**

Période du 31/12/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

PASSIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<b>FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES*</b>				
<b>FONDS PROPRES</b>				
Fonds affectés sans droit de reprise				
Ecart de réévaluation				
Reserves	1 500	1,00	1 500	1,14
Report à nouveau	127 175	87,15	125 915	87,18
Régulier de l'exercice	54 637	36,74	14 261	9,67
<b>AUTRES FONDS ASSOCIATIFS</b>				
Fonds associatifs avec droit de reprise				
. Apports				
. Legs et donation				
. Résultats sous contrôle de tiers financeurs				
. Ecart de réévaluation				
Subventions d'investissement sur biens non renouvelables				
Provisions réglementées				
. Droits des propriétaires (nommés)				
<b>TOTAL (I)</b>	<b>84 038</b>	<b>56,74</b>	<b>138 675</b>	<b>98,17</b>
<b>PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b>				
<b>TOTAL (II)</b>				
<b>FONDS DEDIES</b>				
. Sur subventions de fonctionnement				
. Sur autres ressources				
<b>TOTAL (III)</b>				
<b>DETTES</b>				
Emprunts et dettes assimilées				
Avances & acomptes reçus sur commandes en cours				
Fournisseurs et comptes rattachés	9 316	6,37	8 961	6,47
Autres	3 618	2,45	4 498	3,23
Instruments de trésorerie				
Produits constatés d'avance	60 781	41,91	51 847	37,45
<b>TOTAL (IV)</b>	<b>82 674</b>	<b>55,13</b>	<b>65 204</b>	<b>47,15</b>
Ecart de conversion passif (V)				
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>166 554</b>	<b>100,00</b>	<b>203 880</b>	<b>100,00</b>
<b>ENGAGEMENTS REÇUS</b>				
Legs nets à réaliser :				
. acceptés par les organes statutairement compétents autorisés par l'organisme de tutelle				
Contrats de nature mobilière à vendre				
<b>ENGAGEMENTS DONNÉS</b>				

Association ANIMATH

**COMPTE DE RÉSULTAT**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

<b>COMPTE DE RÉSULTAT</b>		Exercice clos le 31/12/2019 12 mois		Exercice précédent 31/12/2018 12 mois		Variation absolue (12 mois)		%	
	Franco	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%	
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>									
Ventes de marchandises									
Production vendue de biens									
Prestations de services	2 834		2 834	100,0	90	100,0	2 744	300,0	
<b>Montants nets produits d'expl.</b>	<b>2 834</b>		<b>2 834</b>	<b>100,0</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>	<b>2 744</b>	<b>300,0</b>	
<b>AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>									
Production stockée									
Production immobilisée									
Subventions d'exploitation			202 825	9,1	281 384	11,5	49 559	54,7	
Cotisations			621 467	21,9	1 122 905	11,5	62 538	5,5	
(+) Report des ressources non utilisées de l'exercice antérieur									
Autres produits			17	0,6	4	0,0	13	0,1	
Reprise sur provisions / dépréciations			24	0,8	2 516	2,8	2 492	27,7	
Transfert de charges									
<b>Sous-total des autres produits d'exploitation</b>			<b>299 275</b>	<b>10,6</b>	<b>426 879</b>	<b>11,5</b>	<b>+133 604</b>	<b>31,2</b>	
<b>Total des produits d'exploitation (I)</b>			<b>296 109</b>	<b>10,6</b>	<b>426 969</b>	<b>11,5</b>	<b>+130 860</b>	<b>30,6</b>	
Ouvres parts de résultat sur opérations faites en commun									
Crédit varié (II)									
<b>PRODUITS FINANCIERS:</b>									
De participations			40	0,1	47	0,0	7	0,0	
D'autres valeurs mobilières et créances d'actif									
Autres intérêts et produits assimilés			522	1,8	494	0,0	28	0,0	
Revenus sur provisions et dépréciations et transferts de charges					2 013	4,7	2 013	22,9	
Différences positives de change									
Produits nets sur certains valeurs mobilières placement									
<b>Total des produits financiers (III)</b>			<b>562</b>	<b>0,2</b>	<b>3 741</b>	<b>8,8</b>	<b>+3 179</b>	<b>84,8</b>	
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS:</b>									
Sur opérations de gestion			281	0,9			281	0,0	
Sur opérations en capital									
Reprises sur provisions et transferts de charges					2 811	6,6	2 811	31,2	
<b>Total des produits exceptionnels (IV)</b>			<b>281</b>	<b>0,9</b>	<b>2 811</b>	<b>6,6</b>	<b>+2 530</b>	<b>59,9</b>	
<b>TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)</b>			<b>298 856</b>	<b>10,5</b>	<b>433 522</b>	<b>11,5</b>	<b>+136 666</b>	<b>31,4</b>	
<b>SOLDE DEBITEUR = DEFICIT</b>			<b>-54 637</b>	<b>1,9</b>			<b>-54 637</b>	<b>0,0</b>	
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>			<b>351 595</b>	<b>11,1</b>	<b>433 522</b>	<b>11,5</b>	<b>+81 927</b>	<b>19,9</b>	
<b>CHARGES D'EXPLOITATION:</b>									
Achats de marchandises									
Variations stocks de marchandises									
Achats de matières premières et autres approvisionnements			479	1,6			479	0,0	
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements									
Autres achats non stockés			72 671	24,5	77 691	1,8	5 020	0,0	
Services extérieurs			11 576	3,8	6 007	0,1	5 569	0,0	
Autres services extérieurs			221 472	72,1	270 306	6,2	48 834	0,0	
Impôts, taxes et versements assimilés			577	0,2	620	0,0	43	0,0	
Soins et traitements			31 256	10,3	24 221	0,6	7 035	0,0	
Charges sociales			10 010	3,3	16 125	0,4	6 115	0,0	
Autres charges de personnel			45	0,0	45	0,0			
Subventions accordées par l'association									

Association ANIMATH

**COMPTE DE RÉSULTAT**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euros

<b>COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)	%
Dotations aux amortissements et aux dépréciations (Sur immobilisations - dotation aux amortissements) (Sur immobilisations - dotation aux dépréciations) (Sur actif circulant - dotation aux dépréciations) (Pour risques et charges - dotation aux provisions) (Engagements à réaliser sur ressources affectées) Autres charges	160	100	151	100	9	9,1
<b>Total des charges d'exploitation (I)</b>	<b>348 580</b>	100	<b>419 218</b>	100	<b>-70 638</b>	-16,8
Quotas parts de résultat sur opérations faites en commun Déficit transféré (II)						
<b>CHARGES FINANCIÈRES :</b> Dotations aux amortissements aux dépréciations et provisions Intérêts et charges assimilées Différences négatives de change Charges négatives sur réserves de valeurs mobilières placements						
<b>Total des charges financières (III)</b>						
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES :</b> Sur opérations de gestion Sur opérations en capital Dotations aux amortissements aux dépréciations et provisions	3 000	100	3 010	100	-10	-0,3
<b>Total des charges exceptionnelles (IV)</b>	<b>3 000</b>	100	<b>3 010</b>	100	<b>-10</b>	-0,3
Participation des salariés aux résultats (V)						
Impôts sur les sociétés (VI)	15	100	14	100	1	7,1
<b>TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)</b>	<b>351 585</b>	100	<b>422 261</b>	100	<b>-70 676</b>	-16,7
<b>SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT</b>			<b>11 261</b>	100	<b>-11 261</b>	-100,0
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>	<b>351 585</b>	100	<b>433 522</b>	100	<b>-81 937</b>	-18,9
<b>EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>						
<b>PRODUITS :</b>						
Bénévolat	349 950		363 582		-13 632	-3,7
Prestations en nature						
Dons en nature						
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>		<b>363 582</b>		<b>-13 632</b>	-3,7
<b>CHARGES :</b>						
Secours en nature	349 950		363 582			
Mise à disposition gratuite de biens et services						
Prestations						
Personnel bénévole						
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>		<b>363 582</b>			

## Association ANIMATH

**BILAN ACTIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DETAIL LE Présente en Euros

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov.	Net	%	Net	%
<b>IMMOBILISATIONS INCORPORÉES:</b>						
Frais d'établissement						
Frais de recherche et développement						
Concessions, brevets, droits similaires						
Fonds commercial						
Autres immobilisations incorporees						
Immobilisations incorporees en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations incorporees						
<b>IMMOBILISATIONS CORPORELLES:</b>						
Terrains						
Constructions						
Installations industrielles, matériel & outillage industriels						
Autres immobilisations corporelles	9 847	9 244	603	0,4	702	0,2
20000 MAT OUTILLAGE IND	9 847		9 847	100	9 847	100
20000 MAT OUTILLAGE IND ET REFOU		9 244	9 244	100	2 059	44
Immobilisations grevées de droit						
Immobilisations corporelles en cours						
Avances & acomptes sur immobilisations corporelles						
<b>IMMOBILISATIONS FINANCIERES:</b>						
Participations	80		80	0,1	80	0,1
20000 AUTRES PARTICIPATIONS	80		80	100	80	100
Créances rattachées à des participations						
Titres immobilisés de l'activité de portefeuille						
Autres titres immobilisés						
Prêts						
Autres immobilisations financières	40		40	0,1	40	0,1
20000 EFFETS ET TITRES FINANCIERS	40		40	100	40	100
<b>TOTAL (1)</b>	<b>9 967</b>	<b>9 244</b>	<b>723</b>	<b>0,4</b>	<b>802</b>	<b>0,2</b>
<b>STOCKS ET EN COURS:</b>						
Matières premières, approvisionnements						
En cours de production de biens et services						
Produits intermédiaires et finis						
Marchandises						
Avances & acomptes versés sur commandes					424	0,1
20000 FOURNIS ET COMMANDES EN COURS					424	100
Créances usagers et comptes rattachés	13 824		13 824	0,1	8 097	0,1
10000 CLIENTS	13 824		13 824	100	6 097	100
Autres créances						
Fournisseurs débiteurs						
Personnel						
Organismes sociaux						
Etat - impôts sur les bénéfices						
Etat - taxes sur le chiffre d'affaires						
Autres	27 126		27 126	0,3	34 089	0,4
10000 SUBVENTIONS A REVENIR AUTRES	4 000		4 000	100	7 000	100
40000 SUBV. N.S. DE FRANCE A RECEVOIR	10 500		10 500	100	20 600	100
40000 SUBV. A RECEVOIR AUTRES	9 626		9 626	100	7 489	100
Valeurs mobilières de placement	15		15	0,0	15	0,0
20000 AUTRES VALEURS MOBILIERES	15		15	100	15	100
Instruments de trésorerie						
Disponibilités	122 647		122 647	1,3	159 715	1,4
20000 CREDIT MUTUEL A RECEVOIR	7 125		7 125	100	14 011	100
20000 CREDIT MUTUEL A RECEVOIR ET BL	115 522		115 522	100	145 704	100

Association ANIMATH

**BILAN ACTIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

ACTIF	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)				Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
	Brut	Amort. & Prov.	Net	%	Net	%
512000 CHARGES CONSTATÉES D'AVANCE					80	0.1
Charges constatées d'avance	2 220		2 220	1,00	1 735	0.83
485000 CHARGES CONST AVANCE	2 220		2 220	1,00	1 735	0.83
<b>TOTAL (I)</b>	<b>165 831</b>		<b>165 831</b>	<b>100,00</b>	<b>202 977</b>	<b>100,00</b>
Charges à répartir sur plusieurs exercices (II)						
Partie de remboursement des emprunts (IV)						
Ecrits de conversion actif (V)						
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>178 798</b>	<b>9 244</b>	<b>166 554</b>	<b>100,00</b>	<b>203 880</b>	<b>100,00</b>

## Association ANIMATH

**BILAN PASSIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>PASSIF</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<b>FONDS ASSOCIATIFS ET RESERVES:</b>			
<b>FONDS PROPRES</b>			
Fonds associatifs sans droit de reprise			
Ecart de réévaluation			
Reserves	1 500	1 800	0,7%
100000 AUTRES RESERVES	7 500	7 500	3,0%
Report à nouveau	137 175	125 015	51,2%
110000 Au Profit A MOUVEMENTS	137 175	125 015	49,8%
Résultat de l'exercice	-54 637	11 281	-1,6%
<b>AUTRES FONDS ASSOCIATIFS</b>			
Fonds associatifs avec droit de reprise			
Apports			
Legs et donation			
Résultats sous contrôle de tiers financiers			
Ecart de réévaluation			
Subventions d'investissement sur biens non renouvelables			
Provisions réglementées			
Droits des propriétaires (commodat)			
<b>TOTAL (I)</b>	<b>84 038</b>	<b>138 675</b>	69,0%
<b>PROVISIONS POUR RISQUES ET CHARGES</b>			
<b>TOTAL (II)</b>			
<b>FONDS DEDIES</b>			
Sur subventions de fonctionnement			
Sur autres ressources			
<b>TOTAL (III)</b>			
<b>DETTES</b>			
Emprunts et dettes assimilées			
Avances à recevoir reçues sur commandes en cours			
Fournisseurs et comptes rattachés	6 316	8 261	4,0%
400000 FOURNISSEURS	4 294	3 018	1,4%
400000 LEANNA LEANNA PARTEN	4 562	5 647	2,6%
Autres	3 419	4 688	2,1%
42000 PERSONNEL REMUNERE		1 573	0,7%
420000 SALUTIS PROPSU PR CONGES PAVES	150	499	0,2%
43000 SECURITE SOCIALE	2 109	2 192	1,0%
430000 CHARGES DE FUL COMPTA	57	190	0,0%
44000 Impôt sur le revenu IF	227		
44500 IS	15	31	0,0%
Instaurations de trésorerie			
Produits constatés d'avance	89 781	81 847	34,7%
480000 FOTS CONST AVANCE	89 781	81 847	25,4%
<b>TOTAL (IV)</b>	<b>82 516</b>	<b>65 204</b>	27,8%
Ecart de conversion passif (V):			
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>166 554</b>	<b>203 880</b>	100,0%

Association ANIMATH

**BILAN PASSIF**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>PASSIF</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	
<u>ENGAGEMENTS REÇUS</u>				
Logis nets à réaliser :				
- acceptés par les organes statutairement compétents				
autorisés par l'organisme de tutelle				
Dont en nature restant à vendre				
<u>ENGAGEMENTS DONNÉS</u>				

## Association ANIMATH

## COMPTE DE RÉSULTAT

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

COMPTE DE RÉSULTAT		Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)		%	
	France	Exportation	Total	%	Total	%	Variation	%	
<b>PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>									
Ventes de marchandises									
Production vendue de biens									
Prestations de services	2 834		2 834	100,0	90	100,0	2 744	99,9	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES	2 814		2 814	99,9	90	100,0	2 724	99,9	
<b>Montants nets produits d'expl.</b>	<b>2 834</b>		<b>2 834</b>	<b>100,0</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>	<b>2 744</b>	<b>99,9</b>	
<b>AUTRES PRODUITS D'EXPLOITATION:</b>									
Production stockée									
Production immobilisée									
Subventions d'exploitation			232 876	8,2	781 304	8,1	548 428	67,8	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES					20 000	2,2	20 000	2,2	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			192 876	6,8	261 304	2,6	68 428	8,5	
Cotisations			60 807	2,1	142 888	1,5	82 081	10,2	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			20	0,7	5	0,0	15	0,0	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			7 890	0,3	965	1,0	6 925	8,7	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			14 801	0,5	74 900	0,8	60 100	7,5	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES - PARTICIPATION AUX FRUITS			42 741	1,5	17 050	0,2	25 691	3,2	
Revenu des ressources non utilisées des exercices antérieurs			17	0,0	4	0,0	13	0,0	
Autres produits			77	0,3	4	0,0	73	0,9	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES					4	0,0	4	0,0	
Reprises sur provisions, dépréciations			74	0,3	7 506	0,1	7 432	9,3	
Transfert de charges			24	0,1	2 506	0,0	2 482	3,1	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES									
<b>Sous-total des autres produits d'exploitation</b>			<b>293 275</b>	<b>10,3</b>	<b>476 879</b>	<b>5,0</b>	<b>-183 604</b>	<b>-23,3</b>	
<b>Total des produits d'exploitation (I)</b>			<b>296 109</b>	<b>10,3</b>	<b>426 969</b>	<b>4,5</b>	<b>-130 860</b>	<b>-16,4</b>	
Quoties parts de résultat sur opérations faites en commun									
Fiduciers transférés (II)									
<b>PRODUITS FINANCIERS:</b>									
De participations			46	0,2	47	0,0	1	0,0	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			46	0,2	47	0,0	1	0,0	
Autres valeurs mobilières et créances d'actif			622	2,1	684	0,7	62	0,7	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			372	1,3	694	0,7	322	3,9	
Reprises sur provisions et dépréciations et transferts de charges					3 010	0,3	3 010	3,7	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES					3 010	0,3	3 010	3,7	
Différences positives de change									
Produits nets sur cessions valeurs mobilières placement									
<b>Total des produits financiers (III)</b>			<b>568</b>	<b>0,2</b>	<b>3 741</b>	<b>0,4</b>	<b>-3 173</b>	<b>-3,9</b>	
<b>PRODUITS EXCEPTIONNELS:</b>									
Sur opérations de gestion			281	1,0			281	3,4	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES			281	1,0			281	3,4	
Sur opérations en capital									
Reprises sur provisions et transferts de charges					2 811	0,3	2 811	3,5	
TRAVAIL PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES					2 811	0,3	2 811	3,5	
<b>Total des produits exceptionnels (IV)</b>			<b>281</b>	<b>1,0</b>	<b>2 811</b>	<b>0,3</b>	<b>-2 530</b>	<b>-3,1</b>	
<b>TOTAL DES PRODUITS (I + II + III + IV)</b>			<b>296 958</b>	<b>10,3</b>	<b>433 522</b>	<b>4,5</b>	<b>-136 564</b>	<b>-17,2</b>	

## Association ANIMATH

## COMPTE DE RÉSULTAT

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)		Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)		Variation absolue (12 mois)		%	
<b>SOLDE DEBITEUR = DEFICIT</b>	<b>-54 637</b>	<b>NS</b>			<b>-54 637</b>	<b>NS</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>351 595</b>	<b>NS</b>	<b>433 522</b>	<b>NS</b>	<b>-81 927</b>	<b>-18,68</b>		
<b>CHARGES D'EXPLOITATION:</b>								
Achats de marchandises								
Variations stocks de marchandises								
Achats de matières premières et autres approvisionnements	178	10,0			178	10,0		
60100000 STOCKES MAT.PR.C	178	10,0			178	10,0		
Variations stocks matières premières et autres approvisionnements								
Autres achats non stockés	77 671	22,1	77 691	17,7	-1 920	-2,41		
602000 ACHAT CLOUEN ET PRESST SERV	68 716	19,5	73 540	16,9	-3 824	-5,19		
603000 ACHATS NON STOCKES DE MAT. PREM	1 516	0,43	2 630	0,6	-1 024	-1,37		
604000 COURANT ENTRETIEN & P.F.C.M.P	518	0,15	180	0,04	338	0,45		
605000 COURANT ADMINISTRATIVES	1 130	0,32	1 508	0,35	-378	-0,50		
606000 AUTRES NON STOCKES			27	0,01	-27	-0,04		
Services extérieurs	77 978	22,2	0 057	0,0	77 921	17,1		
610000 TRAVAUX EXTÉRIEURS	4 516	1,3			4 516	1,0		
611000 SOUS TRAITANCE OCENR	1 071	0,3	231	0,05	840	1,9		
612000 ADHESION A D'AUTRES NTES SAVAN	225	0,06	225	0,05		0,00		
613000 Locations	2 012	0,57	2 129	0,5	-107	-0,24		
613200 LOCATIONS IMMOBILIER	1 026	0,29			1 026	0,2		
613500 LOCATIONS DE MATRIEL			130	0,03	-130	-0,35		
613700 LOCATION MUL. PNEUMATIQUES	2 311	0,65	2 251	0,5	60	0,14		
614000 FRAIS SERV. CONF. CON	20	0,01			20	0,01		
Autres services extérieurs	221 972	62,7	270 308	62,1	-48 336	-11,2		
620000 Remunération à l'étranger	17 474	4,9	12 940	2,9	4 534	1,1		
622000 REMUNERAT. D'INTERM. ET COMMER	10 848	3,1	15 550	3,6	-4 702	-1,1		
623000 HONORAIRES	6 640	1,9	4 329	1,0	2 311	0,5		
624000 FRAIS AGENTS & COURTEN	50	0,01			50	0,01		
625000 PUBLICITE PUBLICAT. REC. PUBLIC	4 403	1,2	0 423	0,1	3 980	0,9		
626000 ANNONCES & INSERTION	1 969	0,55	1 112	0,3	857	0,2		
627000 EXPOSITIONS	102	0,03	1 340	0,3	-1 238	-0,3		
628000 CADEAUX	307	0,09	147	0,03	160	0,04		
629000 BROCHURES OFFERTS	5 724	1,6	4 582	1,0	1 142	0,3		
630000 Voy.	1 943	0,55	9 080	2,1	-7 137	-1,6		
631000 TRANSPORTS DE PERSON			55	0,01	-55	-0,01		
632000 OFFR. TRANSPORTS COLLECT	240	0,07	140	0,03	100	0,03		
633000 VOYAGES ET DEPLACEMENT	15 764	4,5	13 570	3,1	2 194	0,5		
634000 Frais déplacement PARTICIPANT	77 054	21,9	149 649	34,5	-72 595	-16,5		
635000 Frais déplacement autres	480	0,14			480	0,1		
636000 MISSIONS RECEPTIONS	21	0,01	467	0,1	-446	-0,1		
637000 RECEPTIONS	2 200	0,6	1 547	0,4	653	0,2		
638000 Reception- PARTICIPANT	13 878	3,9	38 722	8,9	-24 844	-5,7		
639000 FRAIS POSTAUX ET DE TELECOMM	1 921	0,5	2 480	0,6	-559	-0,1		
640000 SERV. BANCAIRES & AUTR	352	0,1	383	0,09	-31	-0,01		
641000 AUTRES PRESTAT. SERV.			198	0,05	-198	-0,05		
642000 COURTOISIES DIV. (COMPOSITIONS...)	487	0,14	179	0,04	308	0,07		
Injoints, taxes et versements assimilés	677	0,2	820	0,2	-143	-0,03		
643000 FRAIS PHARMACIENS COURTOIS	577	0,16	820	0,2	-243	-0,06		
Salaires et traitements	31 358	8,9	38 251	8,8	-6 893	-1,8		
644000 SALAIRES & AVANTAGES	29 205	8,3	35 729	8,2	-6 524	-1,5		
645000 STAGIAIRES	1 461	0,4	1 810	0,4	-349	-0,08		
646000 OUVRIERS PAYES	313	0,09	857	0,2	-544	-0,1		
647000 INDIV. MULTIPLE & AVANTAGES DIVERS	1 380	0,3	1 554	0,4	-174	-0,04		
Charges sociales	10 010	2,8	15 120	3,5	-5 110	-1,2		
648000 CONTRIBUTIONS URSSAF	6 860	1,9	13 971	3,2	-7 111	-1,6		
649000 CONTRIBUTIONS AUX MUTUEL	1 403	0,4	317	0,07	1 086	0,2		
649200 AUTRES CHARGES SOCIA	529	0,1	2 159	0,5	-1 630	-0,4		
649500 IMPÔT SUR LE TRAVAIL PHARMACI	757	0,2	370	0,1	387	0,1		

## Association ANIMATH

## COMpte DE Résultat

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

COMpte DE Résultat ( suite )	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Valeur absolue 12 mois	%
Autres charges de personnel	451	451		100
GAINS AUTRES CHARGES DE PERSONNEL	451	451		100
Subventions accordées par l'association				
Dotations aux amortissements et aux dépréciations				
Sur immobilisations : dotation aux amortissements	180	151	29	11,2
Sur immobilisations : dotation aux dépréciations	150	151	-1	-0,7
Sur actif circulant : dotation aux dépréciations				
Pour risques et charges : dotation aux provisions				
( ) Engagements à réaliser sur exercices ultérieurs				
Autres charges	4	4		100
Autres charges	4	4		100
<b>Total des charges d'exploitation (I)</b>	<b>346 580</b>	<b>419 218</b>	<b>-70 638</b>	
Courtes-parts de résultat sur opérations faites en commun				
Pécunia translaté (II)				
<b>CHARGES FINANCIÈRES:</b>				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
Intérêts et charges assimilées				
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières placées				
<b>Total des charges financières (III)</b>				
<b>CHARGES EXCEPTIONNELLES:</b>				
Sur opérations de gestion	3 000	3 010	-10	-0,3
Sur opérations de gestion	3 000	3 010	-10	-0,3
Sur opérations en capital				
Dotations aux amortissements, aux dépréciations et provisions				
<b>Total des charges exceptionnelles (IV)</b>	<b>3 000</b>	<b>3 010</b>	<b>-10</b>	<b>-0,3</b>
Participation des salariés aux résultats (V)				
Impôts sur les sociétés (VI)	15	34	-19	-55,87
Impôts sur les sociétés (VI)	15	34	-19	-55,87
<b>TOTAL DES CHARGES (I + II + III + IV + V + VI)</b>	<b>351 585</b>	<b>422 261</b>	<b>-70 666</b>	<b>-16,7</b>
<b>SOLDE CREDITEUR = EXCEDENT</b>		<b>11 281</b>	<b>-11 281</b>	<b>-100,0</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>351 585</b>	<b>433 522</b>	<b>-81 927</b>	<b>-18,9</b>
<b>EVALUATION DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE</b>				
<b>PRODUITS :</b>				
Bénévoles	349 950	363 592		
Préstations en nature				
Dons en nature				
<b>TOTAL</b>	<b>349 950</b>	<b>363 592</b>		
<b>CHARGES :</b>				
En nature				
Mise à disposition gratuite de biens et services	349 950	363 592		
Personnel bénévole				

Association ANIMATH

**COMPTE DE RÉSULTAT**

Période du 31/01/2019 au 31/12/2019

DÉTAILLÉ Présenté en Euros

<b>COMPTE DE RÉSULTAT ( suite )</b>	Exercice clos le 31/12/2019 (12 mois)	Exercice précédent 31/12/2018 (12 mois)	Variation absolue (12 mois)	%
<b>TOTAL</b>	<b>349 850</b>	<b>363 592</b>		

**Annexes 20****Association ANIMATH****ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentée en Euro

**PREAMBULE**

L'exercice social clos le 31/12/2019 a une durée de 12 mois.  
L'exercice précédent clos le 31/12/2018 avait une durée de 12 mois.

Le total du bilan de l'exercice avant affectation du résultat est de 166 932,66 €..

Le résultat net comptable est une perte de 54 637,08 €.

Les informations communiquées ci-après font partie intégrante des comptes annuels qui ont été établis le 25/05/2020 par les dirigeants.

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 31/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**1 - REGLES ET METHODES COMPTABLES**

Les conventions ci-après ont été appliquées dans le respect du principe de prudence, conformément aux règles de base suivantes :

- continuité de l'exploitation
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre,
- indépendance des exercices

Les principales méthodes utilisées sont les suivantes :

- Amortissements de l'actif immobilisé : les biens susceptibles de subir une dépréciation sont amortis selon le mode linéaire ou dégressif sur la base de leur durée de vie économique.

Les immobilisations corporelles sont évaluées à leur coût d'acquisition ou de production, compte tenu des frais négligeables à la mise en état d'utilisation de ces biens, et après déduction des rabais commerciaux, remises, escomptes et règlements obtenus.

Les décisions suivantes ont été prises au niveau de la présentation des comptes annuels :

- immobilisations décomposables : l'entreprise n'a pas été en mesure de détenir les immobilisations décomposables ou la décomposition de celles-ci ne présente pas d'impact significatif
- immobilisations non décomposables : bénéficient des mesures de tolérance, l'entreprise a opté pour la maintien des durées d'usage pour l'amortissement des biens non décomposables.

Situations d'exception :

Le poste du compte de résultat « Situations d'exception » enregistre les crédits relatifs aux conventions de subventions signées avec des organismes et établissements publics et privés dans le cadre du mécénat ou de subventions organisées ou coorganisées par l'Association.

Les actions concernées sont réalisées sur un ou plusieurs exercices.

En application du principe d'indépendance des exercices, certains des subventions signées entraînent la comptabilisation de produits à recevoir et de produits constatés à la date d'inventaire.

L'évaluation des produits constatés, d'origine prioritaire convention signée concernant plusieurs exercices, tient compte d'une approche multicilées comprenant notamment :

- La période couverte par la subvention accordée,
- Le processus de versement de cette subvention,
- Les chèques comptabilisés entièrement dans les comptes des actions concernées

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 01/01/2018 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**2 - AUTRES ELEMENTS SIGNIFICATIFS DE L'EXERCICE****2.1 - AUTRES ELEMENTS SIGNIFICATIFS - COVID-19**

La crise sanitaire rencontrée depuis le début du mois de mars 2020 est de nature à remettre en cause les modalités de finalisation de certains des programmes d'actions entamés en 2019. Au mieux des estimations actuelles, cela n'est pas de nature à remettre en cause les résultats des actions présentés dans les comptes de l'exercice clos le 31 Décembre 2019.

Association ANIMATH

## ANNEXE

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

## 3 - NOTES SUR LE BILAN ACTIF

## 3.1 - Etat des créances = 43 210 E

Etat des créances	Montant brut	A un an	A plus d'un an
Actif immobilisé	40		40
Actif précaution & charges d'avance	43 170	43 170	
TOTAL	43 210	43 170	40

## 3.2 - Charges constatées d'avance = 2 220 E

Les charges constatées d'avance ne sont composées que de charges ordinaires dont la répercussion sur le résultat est reportée à un exercice ultérieur.

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 31/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**4 - NOTES SUR LE BILAN PASSIF****4.1 - Etat des dettes = 82 516 E**

Etat des dettes	Montant total	De 0 à 1 an	De 1 à 5 ans	Plus de 5 ans
Etablissements de crédit				
Dettes financières diverses				
Fournisseurs	9 316	9 316		
Dettes fiscales & sociales	3 419	3 419		
Dettes sur immobilisations				
Autres dettes				
Produits constatés d'avance	69 781	69 781		
<b>TOTAL</b>	<b>82 516</b>	<b>82 516</b>		

**4.2 - Charges à payer par postes du bilan = 5 167 E**

Charges à payer	Montant
Emprunts & dettes établi. de crédit	
Emprunts & dettes financières div	
Fournisseurs	4 822
Dettes fiscales & sociales	245
Autres dettes	
<b>TOTAL</b>	<b>5 167</b>

**4.3 - Produits constatés d'avance = 69 781 E**

Les produits constatés d'avance ne sont composés que de produits ordinaires dont la repercussion sur le résultat est reportée à un exercice ultérieur.

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT****5.1 - Ventilation du chiffre d'affaires = 2 834 €**

Le chiffre d'affaires de l'exercice se décompose de la manière suivante :

Nature du chiffre d'affaires	Montant HT	Taux
Produits des activités annexes	2 834	100,00 %
<b>TOTAL</b>	<b>2 834</b>	<b>100,00 %</b>

**5.2 - Ventilation de l'impôt sur les bénéfices = 15 €**

Niveau de résultat	Avant impôt	Impôt	Après impôt
Résultat d'exploitation	-52 471		-52 471
Résultat financier	568		568
Résultat exceptionnel	-2 719		-2 719
Participation des salariés			
<b>TOTAL</b>	<b>-54 622</b>	<b>15</b>	<b>-54 637</b>

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)****5.3 - Autres informations relatives au compte de résultat**

Le montant des contributions volontaires en nature au 31/12/2019 s'élevait à 249 950 Euros qui se décompose comme suit :

CONTRIBUTIONS GENERALES NON LIEES A UNE ACTION est de 26 590 Euros soit 1 839 Euros de bénévolat et 24 660 Euros de mise à disposition

INTERNATIONAL TOURNAMENT OF YOUNG MATHEMATICIANS est de 5 588 Euros soit 5 588 Euros de mise à disposition

RENDEZ-VOUS DES JEUNES MATHEMATICIENNES est de 40 050 Euros soit 25 250 Euros de bénévolat et 14 800 Euros de mise à disposition

TOURNOI FRANCAIS DES JEUNES MATHEMATICIENS est de 116 155 Euros soit 63 755 Euros de bénévolat et 52 400 Euros de mise à disposition

MATHS C2+ est de 1 738 Euros soit 1 738 Euros de bénévolat

COOPERATIONS INTERNATIONALES est de 36 715 Euros soit 36 715 Euros de bénévolat

CONCOURS DE CRYPTANALYSE AJ KINJI est de 24 114 Euros soit 23 853 Euros de bénévolat et 261 Euros de mise à disposition

COMPETITIONS OLYMPIQUES est de 95 652 Euros soit 93 652 Euros de bénévolat

MATHSOSPHERE, CLUB VIRTUEL DE MATHÉMATIQUES est de 5 369 Euros soit 4 073 Euros de bénévolat et 1 296 Euros de mise à disposition

Les CVN ont été établis pour chacune des activités d'Animath et en impliquent tous les acteurs concernés. L'information a été collectée auprès des bénéficiaires sur des entretiens (Interviews, échanges électroniques).

Nous avons qualifié les tâches effectuées (nature, qualification requise). Les sources retenues sont les mêmes pour l'ensemble des CVN.

Le bénévolat (266 533 euros) a été évalué en faisant pour chaque action, une répartition par type de tâche, comme suit :

Niveau I - BAFS - Animation jeunesse - exercer et prise en charge directe des participants au comité, animation, tâches diverses (logistique, rangement etc.).

Niveau II - CAPES (titre de carrière) - Enseignant - enseignement frontal ou niveau secondaire.

Niveau III - DOCTORAT - Chercheur/Maître de conférence (titré de carrière) : supervision des enseignements, conférences avec lycéens, conférences etc.

Niveau IV - MASTER - Cadre/Management : organisation et coordination des actions, supervision et suivi

Les mises à disposition (23 416 euros) concernent les salles prêtées lors d'événements (base retenue - tout logement de 40 euros à Paris, de 20 euros en Province) ainsi que les locaux d'Animath. Ces derniers sont gracieusement mis à disposition par l'Institut Poincaré. Le bâtiment retenu est celui du site burdigalenseux.com. Les instances ont été augmentées de 20% afin de prendre en compte les charges de l'ensemble des équipements (entretien fourni par l'IHP).

Le total obtenu est de 349 950 Euros (secours en nature non pris en compte en 2019), en baisse par rapport à 2018. L'IHP (International Tournament of Young Mathematicians) est un tournoi international de Mathématiciens dont le

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**5 - NOTES SUR LE COMPTE DE RESULTAT (suite)**

Tranca, par le biais d'Animath, est l'un des membres fondateurs. Il a lieu chaque année dans un pays différent. En

2019, Animath a contribué à la rédaction des sujets de janvier à avril, nécessitant la participation de 3 personnes. Le coût financier direct est par conséquent amoindri par rapport à 2018.

Association ANIMATH

**ANNEXE**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Aux comptes annuels présentés en Euro

**8 - DETAIL DES POSTES CONCERNÉS PAR LE CHEVAUCHEMENT D'EXERCICE**

Les comptes détaillés dans les tableaux suivants concernent les écritures comptables relatives à l'indépendance des exercices.

**8.1 - Charges constatées d'avance = 2 220 €**

Charges constatées d'avance	Montant
Charges const. d'avance( 485000 )	2 220
TOTAL	2 220

**8.2 - Charges à payer = 5 167 €**

Charges à payer	Montant
Dettes fournisseurs et comptes rattachés :	4 922
Fourn. lit. non parven( 408100 )	4 922
Dettes fiscales et sociales :	245
Dettes provisio pr congés payés( 428200 )	189
Ch. soc. dette cong. ai( 438200 )	57
TOTAL	5 167

**8.3 - Produits constatés d'avance = 69 781 €**

Produits constatés d'avance	Montant
Produit const. d'avance( 487000 )	69 781
TOTAL	69 781

## Association ANIMATH

**RÉSULTAT DES 5 DERNIERS EXERCICES**

Période du 01/01/2019 au 31/12/2019

Présenté en Euro

**RÉSULTATS DES 5 DERNIERS EXERCICES**

<u>Nature des indications / Périodes</u> <u>Durée de l'exercice</u>	31/12/2019 12 mois	31/12/2018 12 mois	31/12/2017 12 mois	31/12/2016 12 mois	31/12/2015 12 mois
<b>I - Situation financière en fin d'exercice</b>					
a ) Capital social					
b ) Nombre d'actions émises					
c ) Nombre d'obligations convertibles en actions					
<b>II - Résultat global des opérations effectives</b>					
a ) Chiffre d'affaires hors taxes	2 834	90		62 688	45 901
b ) Bénéfice avant impôt, amortissements & provisions	-54 442	8 436	21 000	58 661	15 162
c ) Impôt sur les bénéfices	15	34			
d ) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements & provisions	-54 457	8 402	21 005	58 661	15 162
e ) Bénéfice après impôt, amortissements & provisions	-54 627	17 261	78 162	57 309	15 605
f ) Montants des bénéfices distribués					
g ) Répartition des résultats					
<b>III - Résultat des opérations réduit à une seule action</b>					
a ) Bénéfice après impôt, mais avant amortissements & provisions					
b ) Bénéfice après impôt, amortissements & provisions					
c ) Dividende versé à chaque action					
<b>IV - Personnel :</b>					
a ) Moyenne de salariés					
b ) Montant de la masse salariale	31 348	25 261	25 024	49 416	161 126
c ) Montant des sommes versées au titre des avantages sociaux (Sécurité sociale, retraites sociales...)	10 461	76 574	9 483	19 692	40 120

Observations complémentaires

Association ANIMATH

**COMPTE RENDU DES TRAVAUX**

Période du 31/01/2019 au 31/12/2019

Des comptes annuels présenté en Euro

**COMPTE RENDU DES TRAVAUX**

Le Cabinet Cabinet Carré et Associés, inscrit au tableau de l'Ordre des Experts Comptables

Aux termes de la mission d'assistance et de supervision comptable et d'établissement des Comptes Annuels, qui lui a été confiée par Association ANIMATH,

Déclare que les Comptes Annuels se rapportant à l'exercice clos au 31/12/2019 caractérisés notamment par les données suivantes :

Informations significatives		
Total du bilan		188 554
Chiffre d'affaires hors taxes		2 834
Résultat net de l'exercice (perte)		-54 837

ont été établis à partir des pièces, documents et informations fournis par l'Entrepris, en conformité avec les dispositions de l'Ordonnance du 16 septembre 1945 régissant l'Ordre des Experts Comptables et avec les règles de diligence préconisées par l'Ordre à l'exception des règles suivantes :

- présentation d'un état détaillé et chiffré des stocks et en cours,
- contrôle de la conformité de la méthode de valorisation des stocks et en cours utilisée avec les règles en vigueur,
- vérification de l'application de la méthode de valorisation des stocks et en cours par épreuves,
- établissement du tableau de financement,
- contrôle des existants en cours.

Le présent compte rendu ne constitue pas une attestation de régularité et de sincérité au sens de l'article 2 de l'ordonnance du 16 septembre 1945.

Pour Cabinet Carré et Associés  
Fait à SAINT-MANDÉ le 02/06/2020



**Annexe 5**  
**Planches de présentation diffusées pendant la séance**

# Assemblée générale

- 7 juillet 2020 -

---

# Présentation du rapport moral



## Croissance & assainissement

- Croissance
  - Gestion du Salon Culture & Jeux Mathématiques
  - Partenariat avec Campus France renforcé
  - Projet “Femmes@numerique” pour développer les “Journées Filles et Maths : une équation lumineuse”
- Assainissement
  - Budget 2018 très déficitaire (-50 Keuros)
  - Exercice 2018 très déficitaire (-54 Keuros)
  - Budget 2019 équilibré



# Vie de l'association



## Gestion administrative et financière

- Démission de Patrick Halimi (DAF) fin Juin 2019
- Année annoncée difficile financièrement - l'occasion d'identifier les points de vigilance principaux.
  - Arrêt de la collaboration avec Fun Campus pour Mathmosphère
  - Evolution de la gestion de la Préparation Olympique

## Personnel

- Patrick Halimi - DAF (Novembre 2018 - Juin 2019)
- François FINKBEINER : mécénat de compétences - société générale depuis novembre 2019 pour 3 ans. Directeur Général.
- Mathieu BARRÉ puis Ilyès HAMDI - CDD : secrétariat POFM 4H/semaine
- Florence GABORIT - CDD : secrétariat MathC2+
- Margot Rozan - Stage rémunéré - Site Animath International
- Elsa Masson - CDI temps plein - Chargée de projets



## Gouvernance

- Martin Andler trésorier pour la seconde partie de l'année 2019
- Arrivée fin 2019 d'un directeur général
- Rôle du président désormais plutôt stable
- Consultations avec les actions en fin d'exercice pour préparer le budget 2020
- Moyens de communication internes (Trello, agenda partagés) peu efficaces
- Echec de la partie "conseil" du bureau sous sa forme initiale.

## Communication

- Deux chantiers web : MathC2+ et International
- Animath représentant les associations au COPIL de l'année des maths
- Actions très visibles de cartographie pour la DGESCO et le CNRS



# Vie des actions

Alkindi (Matthieu Lequesne)



**Action internationale (Christian Duhamel)**



**Action internationale**

# Compter avec l'autre (Antoine Martin)





## MathC2+ (Antoine Martin)





# Tutorat mathématique (Antoine Martin)



## Un texte un mathématicien (Martin Andler)

Société mathématique de France  
Bibliothèque nationale de France

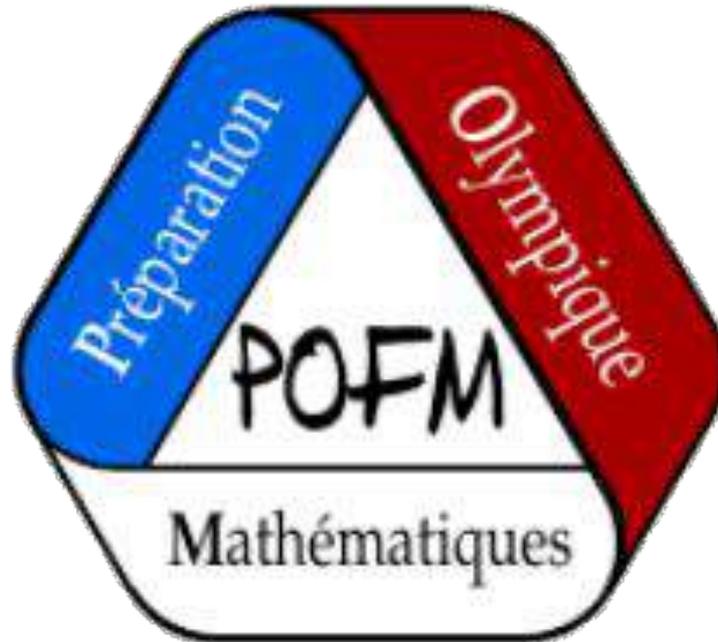
**un texte,  
un mathématicien**



## Mathmosphère (Fabrice Rouillier)



# Préparation olympique française de mathématiques (Guillaume Conchon-Kerjan)





## Journées filles et maths : une équation lumineuse (Véronique Chauveau)

“Filles et maths” :  
[une équation lumineuse]





# Rendez-vous des jeunes mathématiciennes (Véronique Chauveau)



RJM

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes



**Tournoi français des jeunes mathématiciennes  
et mathématiciens (Antoine Martin)**

**TFJM<sup>2</sup>**

## International tournament of young mathematicians (Antoine Martin)





## Correspondances de Jeunes Mathématicien·ne·s (Antoine Martin)





# Tendances 2020



## Consolider les processus de gestion

- Arrivée de François Finkbeiner : partenariat avec la Société Générale - action de mécénat de compétences

Travail à Mi-temps - convention de 3 ans

- Stratégie de gestion professionnelle.

## Gouvernance

- Séparation du bureau en une partie exécutive (bureau) et une partie consultative (conseil)
- Ajustement de la fonction de secrétaire général



## Scolaire et Péri-scolaire

- Quelle suite pour la collaboration (carte des clubs et vademecum) avec la DEGESCO autour des clubs de mathématiques ?
- Année des mathématiques : les efforts de l'INSMI et de la DGESCO semblent se porter sur la formation des enseignants
- MissionMaths se termine en 2020

## Mutualisation(s)

- Rationalisation de certaines ressources de gestion pour les actions (inscriptions , formulaires, etc.)
- Partage de contenus & utilisation de solutions virtuelles pour alimenter les activités



## DéMATHérialisation

- Acquisition d'une expertise en 2020
- Travailler les solutions combinant le présentiel et le virtuel
- Former des acteurs
- Partager le savoir faire

## Maison commune

- Salon Culture & Jeux Mathématiques : 13 associations / fondations / Sociétés savantes
- Année des Maths : représentation des associations
- DéMATHérialisation : organiser le regroupement de compétences, former et partager.

**Approuvez-vous le  
rapport moral  
2019 tel qu'il vient  
de vous être  
présenté ?**

—

---

# Présentation du rapport financier



## Résumé

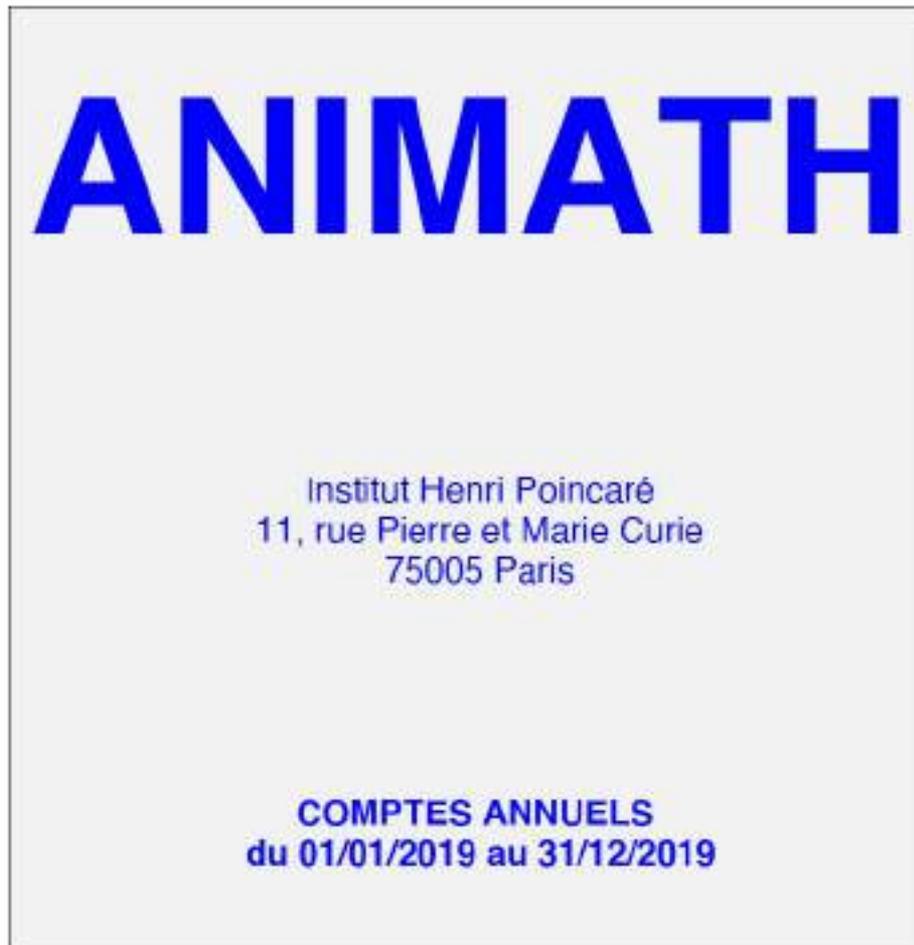
KEUR	2015	2016	2017	2018	<b>2019</b>
Charges	373	349	321	422.3	<b>351.595</b>
Produits	388	407	339	433.5	<b>296.958</b>
Résultat net	+15	+58	+18	+11.2	<b>-54.637</b>

—

# Plaqueette des comptes



## Plaquette des comptes et ses annexes



---

# Rapport du commissaire aux comptes



# Rapport du commissaire aux comptes

Emile COHEN  
COMMISSAIRE AUX COMPTES  
Membre de la Compagnie Régionale de Paris

5, Rue des Bruyères  
93260 – LES LILAS

## ANIMATH

13 rue Pierre et Marie Curie

75231 — PARIS CEDEX 05

RAPPORT DU COMMISSAIRE AUX COMPTES SUR LES COMPTES  
ANNUELS

EXERCICE CLOS LE 31 DECEMBRE 2019

Association Animath

Exercice clos le 31 décembre 2019

## Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

Aux membres de l'Assemblée générale,

### 1. Opinion

En exécution de la mission qui nous a été confiée par votre Assemblée générale, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de l'association Animath relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2019, tels qu'ils sont joints au présent rapport.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de l'association à la fin de cet exercice.

**Approuvez-vous le  
bilan financier  
2019 tel qu'il vient  
de vous être  
présenté ?**

**—**

**Approuvez-vous la  
plaquette des comptes  
2019 telle qu'elle  
vient de vous être  
présentée ?**

**—**

**Approuvez-vous  
l'annexe à la plaquette  
des comptes 2019  
telle qu'elle  
vient de vous être  
— présentée ?**

**Approuvez-vous le  
rapport du commissaire  
aux comptes tel qu'il  
vient de vous être  
présenté ?**

**—**

---

# Quitus de gestion



## Quitus de gestion

Le quitus est la reconnaissance du caractère régulier de la gestion de l'association telle qu'elle a été tenue par les organes dirigeants de l'association (pour nous, le Conseil d'administration)

**Donnez-vous  
quitus au Conseil  
d'administration  
pour l'exercice  
financier ?**

—

---

# Excédent comptable



## Déficit comptable

Le bilan 2019 fait apparaître un déficit de :

**54 637€**

---

# Présentation du budget 2020

## Budget 2020

CHARGES	Budget 2020	PRODUITS	Budget 2020
Fournitures et prestations	68	Participations des usagers	57
Services extérieurs	54	Dotation	0
Honoraires	25	Subventions d'exploitation	304
Impôts & Taxes	Non significatif	Dons et Adhésions	30
Charges de personnel	53	Autres produits	1
Communication, Publications	27		
Autres charges	3		
Déplacements et Hébergements	174		
<b>TOTAL</b>	<b>401</b>		<b>392</b>
		<b>Insuffisance</b>	<b>9</b>

---

# Renouvellement du Conseil d'administration



## Membres de droit du CA

Inspection générale de mathématiques

Association des professeurs de mathématiques de  
l'enseignement public

Société Mathématique de France



## Élus en 2019

Jean AYMES

Razvan BARBAUD

Tatiana BELIAEVA

Paolo BELLINGERI

Julien CASSAIGNE

Guillaume CONCHON-KERJAN

Claude DESCHAMPS

Christian DUHAMEL

Mathilde HERBLOT

Matthieu LEQUESNE

François LO JACOMO

Antoine MARTIN

Jean-Louis PIEDNOIR

Fabrice ROUILLIER

Victor VERMÈS



## Sortants en 2020

Martin ANDLER

Claudine BARDOT

MATH.en.JEANS

Hakima BERDOUZ

Société française de  
statistiques

Véronique CHAUVÉAU

Union des professeurs de  
spéciale

Kangourou

Science Ouverte

Société de mathématiques  
industrielles et appliquées

Société informatique de  
France

Ariane MÉZARD

CIJM (Marie-José Pestel)



## Sortants en 2020 ne se représentant pas

Union des professeurs de spéciale  
Société informatique de France  
Ariane MÉZARD

## Candidats à l'entrée en 2020

ADIREM

Anaïs MEUNIER

Mathieu BARRÉ

Guillaume SAËS

Mai-Linh DUONG

Emmanuelle Feaux Delacroix

Fondation sciences mathématiques de Paris



## Candidats à l'élection en 2020

Martin ANDLER

ADIREM

Claudine BARDOT

Mathieu BARRÉ

Hakima BERDOUZ

Véronique CHAUVEAU

Comité International Jeux

Mathématiques

Mai-Linh DUONG

Emmanuelle Feaux Delacroix

Fondation sciences  
mathématiques de Paris

Kangourou

MATh.en.JEANS

Anaïs MEUNIER

Guillaume SAËS

Société française de statistiques

Science Ouverte

Société de mathématiques  
industrielles et appliquées

# Élection du Conseil d'administration

Placez votre bulletin dans  
l'enveloppe

—

# Assemblée générale

- 7 juillet 2020 -

# Conseil d'administration

- 7 juillet 2020 -



## Proposition de bureau

Martin ANDLER (Vice-président - Trésorier)

Claudine BARDOT

Mathieu BARRÉ / Guillaume

Véronique CHAUVEAU (Vice-présidente)

Christian DUHAMEL

Matthieu LEQUESNE

Antoine MARTIN (Secrétaire)

Fabrice ROUILLIER (Président)

# Élection du Bureau

Placez votre bulletin dans  
l'enveloppe

—

# Conseil d'administration

- 7 juillet 2020 -