Société Mathématique de France

smf.emath.fr

animath.fr

bnf.fr

FONDATION BLAISE PASCAL

fondationblaisepascal.strikingly.com

Un texte, un mathématicien

Vous connaissez ?

Un cycle de conférences de mathématiques pour vos élèves

4 MERCREDIS DANS L'ANNÉE

à 18h30
à la BnF, Paris 13

Société Mathématique de France

Ce cycle destiné au grand public, aux professeurs du second degré, aux lycéens et étudiants compte quatre conférences par an qui ont lieu le mercredi à 18h30 à la Bibliothèque nationale de France (site F.-Mitterrand, Grand auditorium, Hall Est, Quai François-Mauriac, Paris 13).

Seul lieu d'expression et de vérification d'un résultat mathématique, l'écrit garde souvent pendant longtemps un intérêt non seulement historique mais aussi scientifique, en suggérant méthodes, résultats ou problèmes à résoudre. Quatre fois par an, des mathématicien-ne-s renommé-e-s témoigneront de ce rapport spécifique à l'écrit nourrissant leurs recherches actuelles.

Le ou la conférencière choisit un texte mathématique datant de plusieurs dizaines d'années, voire bien plus, qui l'a particulièrement influencé. A partir de ce texte, de son auteur et de son histoire, le ou la conférencière montre de quelle manière une problématique ancienne débouche sur des questions actuelles et des recherches mathématiques en cours. Mêlant histoire et mathématiques, les conférences permettent à un large public de découvrir les mathématiques contemporaines.

Les classes qui souhaitent assiter à une conférence peuvent aussi demander une conférence préparatoire dans leur lycée.

En 2021

20 janvier 2021 - 18h 30
"Des tas de sable aux pixels, deux siècles et demi de transport optimal depuis Monge"
par **Julie Delon** (Université Paris Descartes)

10 février 2021 - 18h 30
"J.W. Gibbs : les mathématiques du hasard au cœur de la physique ?"
par **Vincent Beffara** (Institut Fourier, Grenoble)

17 mars 2021 - 18h 30
"René Thom et le dynamisme des formes instables"
par **Patrick Popescu-Pampu**, (Université de Lille)

14 avril 2021 - 18h 30
"Hammersley, feux de forêt, porosité et réseaux"
par **Marie Théret** (Université Paris-Nanterre)

Participation des lycéen·ne·s

Ces conférences sont gratuites et destinées aux lycéens de classe de première et terminale scientifiques ainsi qu'au grand public. Depuis la création du cycle en 2005, plus de 6000 lycéens y ont assisté.

Pour les classes de lycéens, les partenaires s'unissent pour permettre aux élèves d'assister aux conférences dans les meilleures conditions et de profiter de l'occasion pour découvrir les ressources de la bibliothèque.

En pratique, les partenaires proposent pour les classes de lycée :

- d'inscrire les groupes d'élèves de Première S et de Terminale S accompagnés de leur professeur pour leur assurer la priorité dans l'auditorium.

- de permettre aux établissements participants d'accueillir en leur sein un chercheur en mathématique pour une pré-conférence de préparation au thème de la conférence à la BnF.

- d'offrir aux classes de lycéens, utilisateurs potentiels de la bibliothèque, une découverte des ressources de la BnF.

Comment inscrire une classe ?

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 1er décembre 2020 via un formulaire à l'adresse suivante : animath.fr/actions/un-texte-un-mathematicien/

Contact

Elsa MASSON
Chargée de projets et de communication
Association Animath
cdp@animath.fr
01.44.27.66.70.