



Journée Innovation, Maths & Industrie

Cercle Sofia Kovalevskaja

Mercredi 15 mars 2017

« Mais à quoi ça sert ? »

Si vous vous posez encore cette question à propos des mathématiques ou si vous savez déjà que leurs applications ne se comptent plus, cette journée est faite pour vous.

Pour découvrir les mathématiques au service de l'innovation et de l'industrie, que vous soyez lycéens, étudiants, professeurs ou industriels, inscrivez-vous sur <http://www.cimi.univ-toulouse.fr/fr/journee-innovation-maths-industrie>.

PROGRAMME DE LA JOURNÉE :

- 8h30 – 9h Accueil
9h – 9h15 *Ouverture*
Christophe Besse, directeur du LabEx CIMI
- 9h15 – 10h *Son spatialisé : de la recherche académique aux applications grand public.*
François Alouges, Professeur de Mathématiques à l'école Polytechnique
- 10h – 10h30 Pause café
10h30 – 11h15 *Les mathématiques dans les projets spatiaux : exemples en observation de la Terre.*
Philippe Kubik, Chef du service Qualité Image du CNES
- 11h15 – 12h *Utilisation de la statistique dans le domaine biomédical.*
Caroline Le Gall, Directrice scientifique chez Methodomics
- 14h – 14h45 *Réseaux de neurones et apprentissage au service de la vision artificielle.*
Franck Mamalet, Directeur R&D chez Spikenet Technology
- 14h45 – 15h30 *Filtrage de Kalman appliqué à la navigation.*
Anne Rouanet-Labé, Ingénieur chez Thalès
- 15h30 – 16h30 Table ronde Mathématiques et Industrie animée par François Alouges.

LIEU :

Institut de Mathématiques de Toulouse
Bâtiment 1R3 – Amphithéâtre Laurent Schwartz
Université Paul Sabatier
118 Route de Narbonne – 31062 TOULOUSE CEDEX 9



Cette journée est organisée par le Cercle Sofia Kovalevskaja (CSK) avec le soutien du Centre International de Mathématiques et d'Informatique de Toulouse (CIMI), de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (IMT) et du Département de Mathématiques de l'Université Paul Sabatier.

Les formations aux métiers des mathématiques et de l'informatique à l'Université Paul Sabatier seront présentées dans le hall du Bâtiment 1R3 toute la journée.

Comité d'organisation : Christophe Barré (CSK), Sébastien Déjean (IMT).

Contact : christophe.barre@ensta.org