



Connecter les étudiants, les mathématiciens et les entreprises, pour les innovations de demain

Un focus unique sur les métiers des mathématiques dans tous les secteurs. Une occasion exceptionnelle de rencontrer les futurs diplômés en mathématiques.

En matière d'innovation, il est un domaine souvent sous-estimé en France, qui peut apporter une aide décisive : les mathématiques. Et, pour aider les entreprises à rencontrer les étudiants, les doctorants et les chercheurs en maths, il existe le Forum Emploi Maths (FEM), devenu au fil des ans l'événement référent (plus de 1800 participants en 2017).

Un lieu unique d'échanges. Il traite de toutes les applications des maths, comme le traitement de données, l'apprentissage automatique, l'analyse d'images et le traitement du signal, la modélisation et la simulation, le calcul haute performance et parallèle, les méthodes algorithmiques, l'analyse numérique, la sécurité ou la cryptographie, etc. Le FEM est une occasion unique pour les entreprises d'approcher des jeunes qui se forment à ces métiers et des laboratoires et formations qui les y préparent : il y a un gros problème de recrutement de mathématiciens, notamment les experts de l'intelligence artificielle, et plus particulièrement du traitement de

données. Il est, par exemple, difficile d'attirer des chercheurs en intelligence artificielle quand on ne s'appelle pas Google ou Facebook.

La nouveauté 2018 : le Village start-up. Ce forum, qui prend plus d'ampleur chaque année, est ouvert à toutes les entreprises, quelle que soit leur taille. Des mathématiciens et des futurs mathématiciens, de la licence aux post-docs, viendront à leur rencontre. De plus, il s'enrichit cette année d'une nouveauté : le Village start-up. Il propose aussi des tables rondes, riches en échanges (voir ci-dessous), et une session plénière animée par des mathématiciens experts de leur discipline, avec l'intervention de personnalités des mondes industriels et académiques, comme Caroline Coquin, vice-présidente de Capgemini Invent, Vincent Herbert, responsable du département scientifique mécanique des fluides, thermique et aéroacoustique de PSA Peugeot Citroën, et Stéphane Mallat, professeur au Collège de France, titulaire de la chaire de Sciences des données. ■

Le FEM, c'est...

- Des organisateurs :
- AMIES : Agence pour les Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société - CNRS, INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique) et UGA (Université Grenoble Alpes)
 - SFDS : Société Française de Statistique
 - SMAI : Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles.
- Des partenaires :
- IHP : Institut Henri Poincaré
 - SMF : Société Mathématique de France
 - ROADEF : Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision
 - FMJH : Fondation Mathématique Jacques-Hadamard.
- Des soutiens financiers :
- PIA : Programme d'Investissement d'Avenir
 - Domaine d'Intérêt Majeur MATH INNOV, Ile-de-France.

7^e Forum Emploi Maths

13 décembre 2018, de 9h à 17h
Centre des Congrès de la Cité des Sciences & de l'Industrie - Paris
Renseignements : contact-entreprises@forum-emploi-maths.fr
Réservation de stands : www.forum-emploi-maths.org
rubrique inscription



Un programme de tables rondes particulièrement riche

Les tables rondes sont un moment privilégié pour développer ses connaissances et multiplier les échanges. Cette année encore, les thèmes abordés sont multiples :

- la place de l'intelligence artificielle dans la finance et les assurances
- les mathématiques, face cachée des méthodes innovantes
- les mathématiques d'aujourd'hui : comment aider le médecin de demain
- une analyse mathématique des réseaux sociaux
- le traitement mathématique d'images dans l'industrie du film.