

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lille, le 6 novembre 2023

### **Forum académique des laboratoires de mathématiques**

7 et 8 novembre 2023 à Lilliad Learning Center Innovation de Villeneuve d'Ascq

#### ✓ **Le Forum académique des laboratoires de mathématiques - FALM**

Le FALM est organisé les 7 et 8 novembre prochain dans un esprit de partage, de mutualisation, de valorisation et de développement de compétences. Celui-ci vise à maintenir la dynamique engagée au sein de l'académie et à soutenir les plus-values observables ou souhaitables pour une montée en performance durable de nos élèves en mathématiques.

Le fil conducteur guidant ces deux journées est « l'Esprit forum », offrant une multiplicité de temps de rencontre et de partage entre tous les acteurs : ateliers de partage d'expériences, ateliers de démonstration de matériels, visites de stands et temps de convivialité.

#### ✓ **Programme**

##### **Mardi 7 novembre 2023 :**

La première journée se décline sur la thématique « **Esprit labo** », proposant des conférences et une table ronde traitant des notions constitutives de la « culture labo ».

- 09h00 : Ouverture du Forum par la rectrice
- 09h45 : Conférence « Faire des maths ensemble »
- 10h15 : Présentation de la cartographie académique
- 11h00 : Conférence sur le développement professionnel en mathématiques
- 14h00 : Ateliers « Partage d'expériences »
- 15h15 : Table ronde « Culture Labo »
- 16H00 : Conférence sur les mathématiques de la propagation en sciences de la vie

**Les stands :** Canopé, Les cordées de la réussite, Calcu@TICE, Cité des Géométries, Erdu et R3D2.

##### **Mercredi 8 novembre 2023 :**

#### **Contact presse**

**Rectorat de l'académie de Lille  
Service communication**

La deuxième journée sera conduite sur le thème « Esprit ouvert » et permettra notamment de porter des regards au-delà des frontières disciplinaires, académiques et nationales.

- 09h00 : Atelier « Partage d'expériences »
- 10h15 : Atelier « Démo »
- 11h15 : Ateliers « Démo » et table ronde « Mathématiques de laboratoire »
- 14h00 : Ateliers « Ouverture »
- 15h15 : Conférence sur l'enseignement des mathématiques et l'intelligence artificielle
- 16h00 : Conférence « Mathematica : une aventure au cœur de nous-même »

**Les stands** : Tangente éducation, APMEP et Ombelli science.

Les intervenants :

- **Charles TOROSSIAN** : Inspecteur général de l'éducation du sport et de la recherche - Directeur de l'IH2EF- Conseiller spécial pour la mise en œuvre du Plan Maths
- **Carole BAHEUX** : Professeure agrégée de mathématiques Laboratoire de mathématiques de LENS Faculté Jean Perrin de LENS
- **Fabien EMPRIN** : Professeur d'université université de REIMS Champagne-Ardenne Directeur de l'IREM de REIMS
- **Vincent CALVEZ** : Directeur de Recherche CNRS - Laboratoire de Mathématiques de Bretagne Atlantique
- **Stéphane MALLAT** : Professeur de mathématiques appliquées au Collège de France sur la chaire permanente de Sciences des Données. Membre de l'Académie des sciences, de l'Académie des Technologies et de la National Academy of Engineering Américaine
- **David BESSIS** : Auteur. Ancien élève de l'école normale supérieure (Ulm), Ex-professeur assistant à l'université de Yale, Ex- chercheur au CNRS. Fondateur start-up spécialisée dans l'intelligence artificielle

**Information pratiques** : Lilliad Learning Center Innovation : 2 Avenue Jean Perrin, 59650 Villeneuve-d'Ascq

### ✓ **Qu'est-ce qu'un laboratoire de mathématiques ?**

Un laboratoire de mathématiques appelé communément le labomath est un lieu dédié en établissement scolaire, destiné prioritairement aux enseignants, visant à contribuer au développement professionnel en équipe des professeurs.

Plus particulièrement, un labomath est un lieu d'échanges, de formation permanente entre pairs, de réflexion disciplinaire, didactique et pédagogique ou encore de production de ressources. En effet, ce temps commun offre la possibilité de construire localement et collectivement avec les écoles et établissements du bassin une réflexion partagée de la maternelle jusqu'au lycée. Il entend renforcer l'efficacité de l'enseignement et consolider l'esprit d'équipe.

C'est un lieu d'interaction entre les enseignants du premier degré, du second degré et de l'enseignement supérieur, où se construisent la confiance et l'entraide mutuelle. Il permet la présentation de pratiques innovantes, de résolution collaborative de problèmes, d'études collectives de leçon et d'échanges avec des collègues d'autres disciplines.

**Qu'apporte le laboratoire de mathématiques aux élèves ?** L'ouverture d'un laboratoire est pensée pour construire des activités ciblées sur les besoins des élèves en faveur de leur réussite. En outre, l'organisation d'événements officiels aux différents moments de l'année implique davantage les élèves, donne une image positive des mathématiques et élargi les connaissances, la culture et la motivation des élèves.

### ✓ **Quelques chiffres**

- 38 Labomaths en collège ;
- 13 Labomaths en LGT ;
- 6 Labomaths en LP ;
- 21 labomaths en éducation prioritaire ;
- Plus de 130 établissements impliqués ;
- 3 programmes d'échange international.