



Depuis 80 ans, nos connaissances
bâtissent de nouveaux mondes



Académie de Limoges : Journée de formation Année des Mathématiques 2020.
Avec la participation de l'IREM de Limoges.

Laboratoire XLIM, Université de Limoges UMR CNRS 7252 123, avenue Albert Thomas 87060 Limoges CEDEX	Correspondant INSMI : Samir ADLY samir.adly@unilim.fr IA-IPR Mathématiques : Philippe ARZOUMANIAN Philippe.Arzoumanian@ac-limoges.fr
--	---

Date : Jeudi 12 mars 2020	De 09h00 à 16h30
----------------------------------	-------------------------

Nombre de participants : 28.

Programme :

08h30-09h00 : Accueil des participants au Laboratoire XLIM (Salle des Conférences).

Plan d'accès : maps.google.fr

09h00-09h45 :

- Présentation de l'INSMI¹ par Emmanuel ROYER (Directeur Adjoint Scientifique)
- Présentation du Laboratoire XLIM par Stéphane BILA (Directeur de XLIM)
- Présentation de l'axe Mathématiques et Sécurité de l'Information par Samir ADLY (Responsable de l'axe Mathis).

09h45-10h15 : Olivier Blazy : *Comment prouver des preuves implicites ?*

10h15-10h45 : Pause Café

10h45-11h15 : Pierre Dusart : *Corps de Galois.*

11h15-11h45 : Olivier Prot : *L'optimisation et ses applications.*

11h45-12h15 : Tristan Vaccon : *De la précision des développements limités.*

12h15-13h30 : Déjeuner

13h30-16h30 : Ateliers

Atelier 1 : *Autour de RSA* (option Maths Expertes) par Olivier Blazy, Salle MRJ 28 (Bâtiment M).

Atelier 2 : *Mathématiques et Arduino* (voie technologique STI2D) par Pierre Dusart, Salle MRC 029 (Bâtiment M).

Atelier 3 : *Introduction à l'apprentissage statistique avec Python* (Enseignement scientifique terminale) par Olivier Prot, Salle MRC 030 (Bâtiment M).

Atelier 4 : *Autour de la méthode de Newton* (option Maths Complémentaires) par Tristan Vaccon, Salle MRC 031 (Bâtiment M).

¹ Institut National des Sciences Mathématiques et de leur Interactions (CNRS).