

Dédra-MATH-isons 2024

Jeudi 11 avril 2024

AUDITOIRES DES SCIENCES

08h00 - 08h45	Accueil - Café - Viennoiseries	Hall des Sciences
08h45 - 09h00	Mot d'accueil	Auditoire A.10

AUDITOIRES DES SCIENCES

MODULE 1	Auditoire A	Auditoire B
09h00 - 10h30	<p>De-ROBOT-isons Athénée Provincial Mixte Warocqué (Morlanwelz)</p> <p>Les cycloïdes Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>Géométrie non-euclidienne Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>TRD_01 : Le trader visionnaire Brussels International Catholic School</p> <p>Les plateaux ovales sont-ils révolutionnaires? Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p>	<p>La cryptographie asymétrique Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>Finis ton pichet de mazout et qu'il n'y ait pas de reste !!! Institut Saint-Laurent (Marche-en-Famenne)</p> <p>Théorie des graphes Institut Sainte-Marie (Rèves)</p> <p>E.T crypte maison : quand les aliens affinent leur communication Institut Saint-Laurent (Marche-en-Famenne)</p> <p>La Machine de Turing Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p>

10h30 - 11h00 **Pause-café**

MODULE 2	Auditoire A	Auditoire B
11h00 - 12h20	<p>La théorie de la percolation Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>Algebrapide πZZA (vidéo) Collège du Christ-Roi (Ottignies)</p> <p>Crise économique de 2008 Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>Archimède et la racine de 3 Athénée Royal d'Uccle 1</p> <p>Le nombre d'or, mythe ou réalité ? Athénée Provincial Mixte Warocqué (Morlanwelz)</p>	<p>Les mathématiques derrière la musique (vidéo) Institut Saint-André (Ixelles)</p> <p>Premiers pas dans le jardin des nombres Collège Notre-Dame des trois vallées (site Notre Dame des Anges)</p> <p>Cryptographie et théorie des jeux Institut Saint-André (Ixelles)</p> <p>Application et résolution d'équations différentielles en mathématiques et en physique Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p> <p>Lien entre les mathématiques et les intelligences artificielles Collège Saint-Michel (Etterbeek)</p>

12h20 - 13h20 **Pause midi**

13h20 - 13h30	Installation des stands	(Hall Sainte-Barbe)
13h30 - 14h15	<p>Cibler le cancer en radiothérapie: une histoire de math ? Sophie Wuyckens, MIRO - chercheuse postdoctorale</p> <p>À quoi ressemblaient les violons il y a 200 ans ? Philémon Beghin, ICTEAM - doctorant</p> <p>Utiliser la factorisation et fonctions pour analyser et restaurer des images, une bonne idée ? Cécile Hauteceur, B12 - docteur en mathématiques appliquées</p>	Auditoire A.10
14h15 - 14h30	Flash Talks	Auditoire A.10

HALL SAINTE-BARBE

14h30 - 16h00	<p>Visite libre des stands - des écoles participantes - des projets des étudiant·es EPL + SC</p>	Hall Sainte-Barbe
16h00	Mot de clôture	