

## Dédra-MATH-isons 2024

Jeudi 11 avril 2024

### AUDITOIRES DES SCIENCES

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

### AUDITOIRES DES SCIENCES

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

10h30 - 11h00 **Pause-café**

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

12h20 - 13h20 **Pause midi**

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

### HALL SAINTE-BARBE

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