ACADÉMIE
DE NANCY-METZ
Liberté
Égalité
Fraternité

NOVEMBRE 2026 – N°2

MATHEMATIQUES

NEWSLETTER

Les Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes

Pendant deux à trois jours, une vingtaine de lycéennes travaillent sur des **problèmes ouverts en mathématiques** et des **exercices d'informatique**, rencontrent des mathématiciennes et informaticiennes et réfléchissent à la place que ces matières peuvent avoir dans leurs études et leur futur parcours professionnel.

RJMi
Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes

L'objectif est de les **encourager à affirmer leur intérêt pour les mathématiques et l'informatique** et à formuler un projet **ambitieux** d'études scientifiques.

Ces événements permettent à des jeunes filles fortement intéressées par les mathématiques et l'informatique de **découvrir l'enseignement supérieur et la recherche scientifiques**, de **discuter** de manière informelle avec d'autres jeunes passioné·e·s, de **rencontrer** des étudiant·e·s et des professionnel·le·s et de repartir avec des ressources et des éléments de réflexion sur leur avenir.

Candidatures individuelles en ligne par les élèves volontaires.

Lien d'inscription direct : https://forms.gle/HsrmDwBCbTr1CQmd8

Plus d'informations : filles-et-maths.fr

Conférence : Que sont les mathématiques humaines ?

🎤 Conférencière : **Sylvia Serfaty**, professeure à Sorbonne Université, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie américaine des sciences et des arts.

🗓️ Date et horaire : **Jeudi 19 novembre 2026, de 19 h à 20 h 30**

📍 Lieu : Salle de conférences E406, **Polytech Nancy**
2 rue Jean Lamour, Vandœuvre-lès-Nancy



Conférencière
Sylvia SERFATY

💡 **Résumé de la conférence** :

Les mathématiques sont en pleine révolution. Des modèles d'intelligence artificielle sont désormais capables de résoudre des problèmes de recherche qui avaient longtemps résisté aux mathématiciens.
Ces avancées suscitent de profondes interrogations, au sein de la communauté mathématique comme au-delà : qu'est-ce qui fait la spécificité des mathématiques humaines ? Et faut-il chercher à la préserver ?
À l'heure où l'intelligence artificielle transforme les pratiques scientifiques, cette conférence sera l'occasion de réfléchir à la nature de la recherche mathématique, à la créativité des mathématiciens et à la place de l'humain dans cette nouvelle ère scientifique. 🤖➕🧠

CYCLE SCIENCES ET SOCIÉTÉ

🎟️ Entrée libre

🅿️ Le parking de Polytech est à disposition

ACADÉMIE DE NANCY-METZ
Liberté
Égalité
Fraternité

MATHEMATIQUES
NEWSLETTER

NOV 2026 - N°2

Message de FORMIRIS à destination des enseignants titulaires du privé sous contrat de l'académie de Nancy-Metz

Formiris a ouvert un parcours national de formation « **Renforcement disciplinaire en mathématiques** » à destination des enseignants titulaires de l'Enseignement catholique sous contrat d'association.

L'ISFEC François d'Assise, institut de formation de l'Enseignement catholique de Nouvelle-Aquitaine, a été habilité par Formiris pour mettre en œuvre ce dispositif à l'échelle nationale.

Ce parcours 100% à distance et intégralement financé par Formiris a un double objectif :

- En renforcement disciplinaire : consolider les connaissances scientifiques en nombres et calculs, géométrie, fonctions et suites, probabilités et statistiques, algorithmique et programmation ;
- En didactique : acquérir des clés pour transmettre efficacement les notions, y compris les plus complexes.

Le déroulé est pensé pour un **enseignant titulaire** : avec un test de positionnement initial qui permet d'adapter le parcours à ses besoins (de 38h à 50h selon profil) ; les modules s'effectuent en autonomie tout en étant rythmé par des temps de visios avec les formateurs.

Pour en savoir plus, consultez la plaquette de présentation.

Démarrage de la session : janvier 2027
Inscriptions dès à présent et **jusqu'au 18 décembre 2026**

Informations complémentaires et inscriptions :
https://www.isfecfrancoisdassise.fr/formation/dispositif-de-renforcement-disciplinaire-en-mathematiques/

Présentation de la chaîne youtube Prépa're toi!

La chaîne Youtube, nommée Prépa're toi! est une initiative lancée par le lycée Jean Moulin de Forbach pour accompagner les lycéens (en Terminale générale ou technologique) et les étudiants en CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles). Elle contient des ressources pour les collègues de lycée, en mathématiques et en informatique, avec les playlists suivantes:

- **Terminale** : Capacités en **informatique** qui reprend tous les savoir-faire du lycée sur les fonctions, les listes, les tests et les boucles conditionnelles ou non (https://www.youtube.com/playlist?list=PLNycBbiGtfZysrwRZ7SIlYKCrOKHpKQYu)
- **Terminale** : Chercher en **mathématiques** qui propose des exercices de recherche pour entraîner les élèves à chercher sur un temps long, et à "ouvrir" les problèmes posés (https://www.youtube.com/playlist?list=PLNycBbiGtfZzoGMIEVzd_Ox9-9bSb6OmI)
- **Automatismes Lycée + CPGE** qui reprend une partie des automatismes (nouvelles vidéos à venir) du lycée (https://www.youtube.com/playlist?list=PLL4tx3xuj_iQ)

D'autres ressources sont disponibles sur cette chaîne pour les élèves qui souhaitent intégrer une CPGE scientifique, comme des témoignages d'étudiants et des conseils sur les méthodes de travail.
Pour plus d'informations, vous pouvez prendre contact avec Olivier Duc: olivier.duc@nancy-metz.fr.