



ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

*Liberté
Égalité
Fraternité*



MAI 2026 - N°1

MATHÉMATIQUES

NEWSLETTER

PFA – Appel à candidature

Le rectorat de l'académie Nancy-Metz et l'INSPÉ recrutent des **PFA** (Professeurs du second degré Formateurs Académiques) en Mathématiques pour la rentrée 2026, qui interviendront en **Licence professorat des écoles - Master enseignement et éducation professorat des écoles (M2E)**

L'appel à candidature a été diffusée le 7 mai sur Partage :

https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod2_10348598/fr/recrutement-de-professeurs-du-second-degre-formateurs-academiques-pfa-pour-la-rentree-2026

Les candidatures sont à retourner **pour le vendredi 22 mai 2026** au plus tard.

AleaTeX – CFG & CRPE

15 sujets de CFG pour les candidats individuels viennent d'enrichir la base d'AleaTeX.

- 2023
 - Décembre Corse : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2023deccorse>
 - Juin Corse : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2023juincorse>
 - Juin Grand Est sujet 0 : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2023juingrandest>
 - Novembre Dijon : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2023novdijon>
- 2024
 - Décembre Corse : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024deccorse>
 - Décembre Corse Secours : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024deccorsesecours>
 - Décembre Rennes : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024decrennes>
 - Janvier Grenoble : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024jangrenoble>
 - Juin Besançon : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024juinbesancon>
 - Juin Grenoble : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024juingrenoble>
 - Juin Rennes : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024juinrennes>
 - Juin SegpaOrg : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2024juinsegpaorg>
- 2025
 - Janvier Grenoble : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2025jangrenoble>
 - Juin SegpaOrg : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2025juinsegpaorg>
 - Juin Rennes : <https://urls.mathslozano.fr/cfg2025juinrennes>

CRPE : en collaboration avec Audrey MICONI, qui intervient dans la formation CRPE, un 22e thème rejoint les autres déjà disponibles pour la préparation des candidats à l'épreuve de mathématiques.

Le thème est consultable en suivant ce lien :

<https://flipbook.mathslozano.fr/#https://static.aleatex.fr/assets/pdfs/meefldTheme21PuissancesEC.pdf>

Le document complet est consultable en cliquant [ici](#).

Dans chaque livret, un lien permet de générer un nouveau livret avec exercices et corrigés ou non pour s'entraîner à nouveau. Il est également possible de piocher dans les différents atomes pour créer des fiches sur plusieurs thèmes. Le nouveau module de recherche d'AleaTeX, facilite les choses.

Module de recherche

Un module de recherche voit le jour sur AleaTeX. Cela permet de facilement piocher dans les différents sujets et ainsi de créer facilement des sujets différents. Le lien vers la documentation du module de recherche est le suivant : <https://aleatex.doc.mathslozano.fr/documentations-moduleRecherche>

E AFC – Campagne d'inscription aux préparations aux concours

La campagne d'inscription aux **préparations concours** enseignants a été diffusée sur Partage : https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod3_10353997/fr/eaafc-preparations-aux-concours-enseignants-de-cpe-et-de-psyen-campagne-d-inscription

La campagne d'inscription est ouverte :

- jusqu'au **mardi 26 mai 2026 inclus** pour les **sessions anticipées**
- jusqu'au **mardi 1^{er} septembre 2026 inclus** pour les **préparations à l'agrégation**
- jusqu'au **mercredi 9 septembre 2026 inclus** pour les **préparations aux CAPES, CAPEPS, CAPLP, CAPET, concours de CPE et de PsyEN**

Message de l'équipe des "Cigognes" : ouverture des inscriptions

L'équipe des Cigognes vous informe sur la troisième édition des "Cigognes", stage pour lequel sont visées des **jeunes filles qui seront en Seconde ou en Première à La Toussaint 2026**.

"Les Cigognes" est un **stage** d'une semaine de recherche en mathématiques et informatique pour lycéennes, en **plein air dans les Vosges**, pendant les vacances de la Toussaint et est organisé par sept enseignants et chercheurs de mathématiques et informatique des universités de Lorraine et de Strasbourg. Cet événement a pour but à la fois de **participer à la diffusion de la culture scientifique** et de lutter contre la désaffection des étudiantes pour les carrières scientifiques.

Outre des **ateliers mathématiques et informatiques** le matin, la semaine comprendra des **activités de plein air**, des **rencontres** avec des femmes enseignantes-chercheuses et/ou menant une carrière scientifique dans le privé, des **ateliers scientifiques pédagogiques** et des **soirées ludiques** (escape game, films, jeux de société, etc).

Cette semaine aura lieu **du 18 au 23 octobre 2026** à la Maisondici aux **Voivres dans les Vosges** en pension complète (hébergement et restauration sur place pendant 5 jours) et sera **entièrement financée** par nos partenaires (universités et organismes de recherche, laboratoires, région Grand Est, fondations, etc). Seul le trajet jusqu'aux Voivres sera à la charge des familles.

Vous trouverez plus d'information sur le **site <https://iecl.univ-lorraine.fr/cigognes/>**.

Pour s'inscrire, chaque lycéenne (ou future lycéenne en septembre) doit nous faire parvenir une **lettre de motivation** pour ce stage et une lettre de recommandation d'un de ses enseignants de mathématiques ou d'informatique.

Attention, ce stage est ouvert à toutes les lycéennes du Grand Est et au vu du grand nombre de candidatures, au plus une lycéenne par établissement sera acceptée, en ciblant principalement les élèves qui seront en Seconde et en Première. Les jeunes filles ne sont pas sélectionnées sur leurs notes scolaires mais sur leur **motivation** et la diversité des profils est privilégiée.

Les élèves boursières sont encouragées à l'indiquer dans leur lettre de motivation et à transmettre un justificatif, afin de considérer en priorité leur candidature. Il va de soi que les lettres de motivation rédigées grâce à un outil automatique de type ChatGPT ne seront pas acceptées.

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 26 juin. Durant cette période, les lycéennes peuvent déposer leurs lettres de motivation et de recommandation sur le site web <https://iecl.univ-lorraine.fr/cigognes/>.

Les lycéennes retenues seront averties par mail, une liste supplémentaire sera également établie en cas de désistement.

L'équipe reste à disposition pour toutes questions concernant cette troisième édition de ce stage.

L'équipe des Cigognes,

Julie Cailler, Victoria Callet-Feltz, Clémentine Courtès, Valentin Feray, Anne de Roton, Marie Dufлот-Kremer et Samuel Tapie.



Conférence "Les mathématiques dans le monde de l'IA"



Conférence

La place des mathématiques dans un monde d'IA

Jeudi 21 mai 2026

19h - 20h30

IUT Nancy-Charlemagne
Amphithéâtre Botté
2 Ter Boulevard Charlemagne
54000 NANCY



Conférencier

**Amaury
HAYAT**

Professeur à l'Ecole
nationale des Ponts
et Chaussées - Institut
Polytechnique de Paris



L'avènement de l'intelligence artificielle soulève plusieurs questions : l'IA peut-elle aider les mathématiciens à résoudre des problèmes non résolus en mathématiques ? Pourrait-elle faire des mathématiques toute seule ? Pourrait-elle, même, devenir meilleure que les humains dans certains domaines ? Et, si oui, à quoi ressembleront les mathématiques de demain et quelle place pour les mathématiques dans un monde d'IA ?

Cet exposé aborde cette question sous plusieurs angles. Nous présenterons également des travaux récents sur des modèles d'IA spécialement conçus pour la démonstration de théorèmes et discuterons du futur qui se profile.

Organisé par : Polytech Nancy, l'Institut Élie Cartan de Lorraine, et l'IUT Nancy-Charlemagne. Avec le soutien de l'Université de Lorraine, du centre Inria de l'Université de Lorraine, d'ORION, de la Région Grand Est et de la Fondation Blaise Pascal.

Plus d'informations sur le site **Sciences et Société** en scannant le QR code ci-contre :

