

A Nancy, le 14 octobre 2025

## Communiqué de presse



### 3<sup>ème</sup> édition du stage plein air « Les cigognes » : une semaine pour donner le goût de la recherche en mathématiques et informatique aux lycéennes

Le stage plein air « Les cigognes » tiendra sa 3<sup>ème</sup> édition du dimanche 19 au vendredi 24 octobre 2025 pendant les vacances de la Toussaint. Lors d'une semaine immersive dans un village de vacances à Les Voivres, 30 jeunes filles vont s'initier à la recherche, accompagnées par 6 enseignant-es chercheur-es de l'[IECL](#) (Université de Lorraine-CNRS), du [Loria](#) (Université de Lorraine-CNRS) et de l'[IRMA](#) (Université de Strasbourg-CNRS).

### Un succès croissant chaque année

Depuis son lancement en 2023, *Les cigognes* suscite un grand intérêt et l'écart se creuse un peu plus chaque année entre le nombre de candidatures et les places disponibles. Les demandes proviennent également d'un horizon plus large par rapport à l'année dernière : 35 établissements en 2025 contre 27 en 2024 dans le Grand-Est. Devant ce nombre croissant chaque année, le stage a été ouvert cette année à 5 lycéennes supplémentaires afin d'offrir à un plus grand nombre de jeunes filles l'occasion d'y participer.

### Développer le potentiel des lycéennes

Pour susciter le goût de la recherche, les lycéennes seront amenées à résoudre des sujets de recherche. Par petits groupes, elles étudieront différentes stratégies de résolution et exploreront différentes pistes de recherche. Cette méthode vise à favoriser les échanges et l'entraide et stimule leur créativité en mathématiques et informatique. Ce stage leur permet également d'apprendre à se connaître pour partager ensemble des moments conviviaux notamment lors des jeux et des activités de plein air programmées les après-midis et en soirée.

### Un climat propice à l'apprentissage

Au-delà de leur montrer ce qu'est la recherche, ce stage encourage les lycéennes à développer leur confiance en leurs capacités. Par les

#### Contacts presse

Clémentine Courtès,  
enseignante-chercheuse à  
l'IRMA  
[courtes@math.unistra.fr](mailto:courtes@math.unistra.fr)

Marie Dufлот-Kremer,  
enseignante-chercheuse au  
Loria  
[marie.dufлот-kremer@loria.fr](mailto:marie.dufлот-kremer@loria.fr)  
03 72 74 54 49

#### Plus d'infos

Site web Les cigognes  
[iecl.univ-lorraine.fr/cigognes/](http://iecl.univ-lorraine.fr/cigognes/)

Flyer de présentation  
[Télécharger le flyer](#)

différentes activités qui leur sont proposées, les jeunes filles évoluent dans un climat de confiance visant à stimuler leur potentiel d'apprentissage et leur appétence pour les mathématiques et l'informatique. Cette semaine contribue également à leur épanouissement scolaire en leur montrant qu'elles sont capables de réussir.

Les lycéennes découvrent les différentes orientations possibles en science grâce au retour d'expériences des chercheur.es, des doctorant.es et des étudiant.es qui partagent la semaine avec elles.

Initié par des enseignants-chercheurs du Grand-Est, ce stage est né avec la volonté d'éveiller des vocations en montrant les possibilités de carrières passionnantes qui s'offrent en recherche mathématique et informatique dans un milieu où les femmes sont toujours sous-représentées.

Ce dispositif est soutenu par les académies de Nancy-Metz, de Reims et de Strasbourg. Il a été entièrement financé par l'Institut Élie Cartan de Lorraine, l'IRMA, le Loria, l'Université de Lorraine, l'Université de Strasbourg, le CNRS à travers notamment la fédération MaGE, le centre Inria de l'Université de Lorraine, la région Grand Est, la Fondation Blaise Pascal, Casio et les partenaires du programme MathC2+.

### **A propos de l'Institut Élie Cartan de Lorraine (IECL)**

Fondé il y a plus de cent ans, l'Institut Élie Cartan de Lorraine est l'un des plus grands laboratoires français de mathématiques et le plus grand de la région Grand Est. Le laboratoire couvre l'ensemble du champ d'action scientifique des mathématiques : il mène une activité de recherche en mathématiques fondamentales [géométrie, analyse, théorie des nombres] et en mathématiques appliquées [probabilités, statistique, équations aux dérivées partielles]. L'institut offre une formation scientifique complète dispensée par des enseignants-chercheurs investis. Unité Mixte de Recherche (UMR 7502) commune au CNRS et à l'université de Lorraine, l'IECL travaille en étroite collaboration avec le Centre Inria de l'Université de Lorraine avec les 3 équipes-projets qu'elle accueille. En savoir plus : [iecl.univ-lorraine.fr](http://iecl.univ-lorraine.fr)

### **A propos de l'IRMA**

L'IRMA est depuis 1997 une unité mixte de recherche (UMR 7501) sous la double tutelle de l'Institut National des Sciences Mathématiques et de leurs Interactions du CNRS (INSMI) et de l'Université de Strasbourg. L'IRMA compte 130 membres, dont 87 chercheurs et enseignants-chercheurs permanents et une quarantaine de non-permanents répartis en 7 équipes de recherche. Il leur offre un environnement professionnel très attractif.

En savoir plus : [irma.math.unistra.fr](http://irma.math.unistra.fr)

### **A propos du Loria**

Le Loria, laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications est une unité mixte de recherche (UMR 7503), commune au CNRS et à l'Université de Lorraine. Depuis sa création en 1997, le Loria a pour mission la recherche fondamentale et appliquée en sciences informatiques. Ses travaux scientifiques sont menés au sein de 27 équipes structurées en 5 départements, dont 15 sont communes avec Inria, représentant un total de plus de 450 personnes. Le Loria est un des plus grands laboratoires de la région lorraine. En savoir plus : [www.loria.fr](http://www.loria.fr)