



Maths et informatique, sport et culture : des lycéennes en immersion sur les campus de Lille

Pendant les vacances scolaires, du 12 au 17 avril, l'Université de Lille et Sciences Po Lille accueilleront des lycéennes venues de toute la région pour un stage de mathématiques et d'informatique, une découverte des études supérieures et des filières d'excellence. L'objectif est de lever les freins à la réussite en luttant contre les stéréotypes sociaux et de genre qui empêchent certaines jeunes femmes de se projeter vers des études et des carrières scientifiques.

Aujourd'hui, les filières scientifiques connaissent une attractivité contrastée selon les disciplines et les contextes, souvent influencée par une méconnaissance de leurs débouchés et de leur utilité dans la société. Par ailleurs, on observe une forte sous-représentation des femmes dans ces parcours, ce qui contribue à renforcer des déséquilibres persistants. Selon UNESCO, les femmes ne représentent qu'environ 30 % des chercheurs dans le monde. Cette situation souligne l'importance de mieux informer, sensibiliser et encourager les lycéennes à « oser la science », afin de permettre à chacune de s'y projeter et d'y trouver sa place. C'est sur la base de ces constats que la Faculté des sciences et technologies (FST) de l'Université de Lille et Sciences Po Lille ont décidé de conventionner autour du programme *Les fourmis {éclairées}*, chacun mettant au service du dispositif l'expertise acquise sur d'autres projets en faveur de l'égalité de genre : *Les Pixelles*, *L'codent L créent*, *Girls and code*, pour la première ; *O'se*, *les Start & Go* menés avec Centrale Lille, certains axes du PEI, ou le soutien aux émissions de la plateforme avouslesup.fr de l'Université de Lille (PIA3) pour l'autre.

Déployé depuis 3 ans, le dispositif *Les fourmis {éclairées}* accompagne des lycéennes de première dans leur découverte des sciences et de l'enseignement supérieur grâce à une semaine d'immersion sur les campus de la Cité scientifique et de Sciences Po Lille. Sélectionnées sur l'ensemble du territoire des Hauts-de-France, 24 jeunes filles vont ainsi profiter pendant les prochaines vacances d'une semaine co-organisée par la FST et l'IEP, rythmée par de nombreux temps forts, alliant apprentissages scientifiques, travail sur l'oralité, la confiance et l'estime de

soi, information sur les VSS, réflexion sur l'entrée dans le supérieur et les réalités de la vie étudiante, ainsi que des activités sportives et culturelles.

Ce stage totalement gratuit inclut transports sur place, restauration, matériel de travail et hébergement à l'auberge de jeunesse Stéphane Hessel. Chaque matin, les lycéennes seront réunies en ateliers, encadrées par une majorité de femmes scientifiques au sein du bâtiment Esprit, situé sur la Cité scientifique. En petits groupes, elles travailleront tout au long de la semaine à la résolution d'un problème concret qui leur sera posé au début du stage et qui leur demandera de mobiliser des notions de mathématiques et/ou d'informatique.

« L'année dernière, par exemple, deux agents immobiliers en compétition devaient essayer de maximiser leur avantage concurrentiel en termes de constructions avec vue sur la mer » se souvient Claire Chainais qui co-pilote le stage du côté du laboratoire Paul Painlevé. Co-construit par les équipes de la FST et de Sciences Po Lille, le programme des après-midis offrira aux Fourmis des initiations sportives (boxe, yoga, kinball...) et des occasions de travailler sur la prise de parole avec des associations d'art oratoire ou d'improvisation. Les soirées seront ponctuées de temps de rencontres avec des femmes chercheuses et engagées : un ciné-débat est par exemple organisé autour du film *Proxima*, au Kino le mercredi soir. Les résultats des problèmes ouverts seront présentés lors d'un oral en groupe en fin de semaine, auquel les familles sont invitées.

À l'issue de ce stage, chacune des Fourmis {éclairées} poursuivra sa route jusqu'à l'entrée dans le supérieur, accompagnée par deux marraines bénévoles, l'une étudiante, l'autre professionnelle. De quoi créer un terrain fertile pour soutenir l'émergence de vocations scientifiques !

Plus d'infos sur :

↳ <https://sciences-technologies.univ-lille.fr/mediation-scientifique/les-fourmis-eclairées>

Contacts presse

Inès Mortimer
Chargée des relations presse
Université de Lille
06 34 60 15 57
relationspresse@univ-lille

Claire Chainais
Chercheuse au laboratoire Paul Painlevé
03 20 43 68 59
claire.chainais@univ-lille.fr

Avec le soutien de :

Laboratoire
Paul Painlevé

à vous
le sup

Inria

CRISTAL
Centre de Recherche en Informatique
Supérieure et en Intelligence Artificielle

FRANCE
2030