

Sport, culture et mathématiques

Des lycéennes en vacances découverte à l'Université de Lille

Pendant les prochaines vacances scolaires du 22 au 26 avril, l'Université de Lille accueillera des lycéennes pour un stage de mathématiques et d'informatique, afin de lutter contre les préjugés et les stéréotypes sociaux et de genre qui empêchent certaines jeunes de se lancer dans des carrières scientifiques.

Aujourd'hui force est de constater que les filières en sciences fondamentales sont souvent mal perçues par les jeunes, en raison d'une méconnaissance de leur impact et de leur utilité pour la société. En plus d'être parfois élitistes, les filières scientifiques et techniques sont généralement davantage masculines.

C'est sur la base de ces constats que des croisades sont menées auprès des jeunes afin de redorer le blason des mathématiques et de l'informatique notamment. Depuis quelques années des initiatives locales proposent ainsi des stages dans ces disciplines à destination des lycéennes, en lien avec les universités et structures de recherche locales. Affublés de noms d'animaux, de jeunes « cigales », « cigognes », « mouettes » et « marmottes » sont ainsi accueillies en stage respectivement en région PACA, en Lorraine, en Bretagne et en Suisse. Pour la première fois cette année, la régionale de Lille de l'Association des Professeur·e·s de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP) propose d'accueillir pendant les vacances de Pâques ses premières « fourmis », venues de l'ensemble du territoire des Hauts-de-France. Sur le même modèle que les initiatives existantes, ce stage d'une semaine sera rythmé par de nombreux temps forts, alliant apprentissages scientifiques, rencontres inspirantes, approfondissement sur l'orientation et moments de cohésion et de partage.

Pour les 20 participantes sélectionnées sur dossier (sur la base de critères sociaux et de motivation, mais également de mixité sociale et de territoire), ce stage est totalement gratuit et inclut transport, restauration et hébergement (à l'auberge de jeunesse Stéphane Hessel). Chaque matin, les lycéennes seront confrontées à des ateliers encadrés par des scientifiques avec pour objectif

la résolution d'un problème au travers d'une réflexion collective. Les résultats sont présentés lors d'un oral en groupe à la fin de la semaine, afin de travailler la prise de parole en public. L'après-midi, des challenges et activités sportives seront organisés afin de développer le goût de l'effort, le dépassement de soi et la cohésion d'équipe. Très riche, le programme inclut également des activités culturelles diverses (opéra, cinéma, etc.) ainsi que des rencontres avec des personnalités inspirantes, afin de créer un terreau fertile pour l'émergence de vocations scientifiques.

Accueillies au sein de laboratoires de recherche sur le campus de Cité scientifique à Villeneuve d'Ascq (laboratoire Paul Painlevé et Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille notamment), les jeunes filles seront en contact direct avec les chercheurs et leur environnement de travail. A l'issue de ce stage, elle repartiront avec deux marraines : une marraine étudiante (Université de Lille, Centrale Lille, Polytech'Lille, IMT Nord Europe, etc.) et une marraine professionnelle.

Plus d'infos sur :
<https://apmep.lille.fr/les-fourmis.html>



Contacts presse

Elodie Legrand
Chargée des relations presse
Université de Lille
06 71 75 45 27
relationspresse@univ-lille

Mohamed Nassiri
Président de la Régionale de Lille
APMEP
06 10 52 41 11
mohamed.nassiri@apmep.lille.fr

Avec le soutien de :

