



## La Science, un métier de femmes

### Édition 2019



#### Pourquoi une telle journée ?

Alors qu'aujourd'hui les filles sont presque à parité avec les garçons en Terminale S, seulement un quart des diplômés d'ingénieurs sont délivrés à des femmes. Le manque d'engouement des jeunes filles pour les sciences est un problème connu depuis une trentaine d'années. Mais globalement, les différences d'orientation entre filles et garçons se sont très peu estompées avec le temps. Le nombre de filles qui s'orientent vers des études supérieures scientifiques et techniques reste encore trop faible. Il s'agit d'un problème culturel, lié à l'éducation et au formatage modelé par la société et les médias. Les stéréotypes entraînent des préjugés tenaces et les jeunes filles ont du mal à se projeter dans ces métiers et à envisager de faire les études pour y parvenir, car pour la plupart elles ne connaissent pas de femmes scientifiques pouvant leur servir de référence.

Pourtant, notre société est désormais confrontée à d'immenses défis : problème des ressources en eau, alimentation, santé, énergie, réchauffement climatique, etc. Toutes les compétences sont nécessaires pour les relever, à commencer par celles des femmes qui, jusqu'à présent, n'ont pas été assez reconnues et mises à profit, privant la société de nombreux talents.

**Afin d'agir pour inciter les jeunes filles à choisir des voies qui les conduisent, elles aussi, aux postes scientifiques et technologiques les plus qualifiés, nous souhaitons poursuivre l'action débutée en 2017 et reconduite en 2018, chaque fois couronnée de succès auprès des lycéennes et plébiscitée par les enseignants.**

#### Que faire ?



Pour convaincre les jeunes filles que toutes les voies d'études leur sont ouvertes et qu'elles ont le droit d'avoir de l'ambition dans leurs parcours professionnels à venir, nous organisons **une journée spécifiquement destinée aux lycéennes** afin de les faire rencontrer des femmes techniciennes, ingénieures et chercheuses travaillant des domaines technologiques et scientifiques variés, dans le public comme dans le privé. Le succès des deux précédentes opérations a montré la pertinence de s'adresser directement aux lycéennes et que le manque de références féminines dans le monde scientifique a un impact énorme sur la représentation qu'ont les jeunes filles de la place de la femme dans le monde scientifique. L'idée est ainsi de *montrer par l'exemple* que tous les métiers scientifiques sont mixtes. Au cours de cette opération, les lycéennes rencontrent des jeunes femmes, exerçant des métiers habituellement étiquetés comme « masculins », jeunes femmes auxquelles les

lycéennes pourront, par la suite, s'identifier et se référer comme modèles. Ces marraines viennent pour témoigner de la diversité de leur profession et de leurs parcours d'étude et démontrer que les femmes ont la capacité d'accéder à tous les métiers. Les journées de 2017 et 2018 ont remporté un vif succès : nous avons chaque fois dû refuser un nombre important de lycéennes car les demandes de participation dépassaient très largement nos possibilités d'accueil, malgré la taille de l'amphithéâtre Mérieux.

Les lycéennes qui ont apprécié le contexte particulier de cette journée qui leur était dédiée et qu'elles ont trouvée riche en échanges. Les marraines ont réussi à leur donner confiance en elles et envie de passer outre les préjugés. Les retours des lycéennes sont très positifs et plusieurs élèves de Terminale disent avoir changé leurs vœux sur ParcoursSup suite à la journée. Les enseignants aussi ont largement plébiscité cette journée et ils sont nombreux à nous solliciter pour renouveler l'opération.

## Organisation ?



Cette rencontre est prévue le **vendredi 8 mars 2019**, date symbolique de la Journée Internationale des femmes, dans l'amphithéâtre Mérieux de l'ENS de Lyon. Comme l'an dernier, nous accueillerons entre 450 à 500 lycéennes.

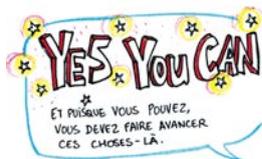
L'événement s'articule sur le principe des journées "Sciences : un métier de femmes !" organisées le 8 mars 2017 au Musée des Confluences de Lyon et le 8 mars 2018 à l'ENS de Lyon. La journée débutera par deux interventions de la présidente de l'association Femmes & Sciences et d'une spécialiste des questions de genre pour aider les jeunes filles à comprendre et à décoder les stéréotypes et les idées reçues qui influencent nos modes de pensée.

Ensuite, des marraines, de diverses formations, présenteront leur travail et leur parcours d'études et professionnel. La suite de la matinée s'organisera autour de rencontres/discussions en groupe pendant lesquelles les lycéennes pourront interagir et dialoguer avec les marraines. La participation d'une vingtaine de marraines est prévue : techniciennes, ingénieures et chercheuses en poste, post-doctorantes et jeunes doctorantes travaillant dans des domaines variés.

Lors de la précédente édition, M<sup>me</sup> Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et M<sup>me</sup> Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences, nous ont fait l'honneur d'accepter de marrainer cet événement et ont adressé toutes deux des messages forts et engagés aux jeunes filles. Cette année encore, nous aurons des marraines de renom ; nous souhaitons ouvrir notre action vers le monde industriel et demander à une femme dans un poste à responsabilité ou une des femmes qui a reçu le Trophée de l'Industrie attribué en septembre 2018 . La prise de contact est en cours avec Ilham Kadri (Solvay), Estelle Morelle (SEB) ou Grazia Vittadini (Airbus).

Tout comme pour les précédentes éditions, nous envisageons de financer une artiste pour assister à la journée et produire un rendu sous forme de bande dessinée, que l'on diffusera aux jeunes filles et plus largement sur Internet afin d'augmenter l'impact de la journée.

Notre but est non seulement d'informer les jeunes filles sur la variété des métiers et des parcours de formation mais aussi de les convaincre qu'elles ont les capacités de réussir. Les formations scientifiques et technologiques débouchent sur des métiers captivants à des niveaux et dans des domaines très variés. Les parcours sont multiples et conduisent aux métiers de demain ; les filles ne doivent pas se censurer et s'en exclure. Les choix des marraines reflèteront au mieux cette idée afin de susciter chez les jeunes filles l'envie d'étudier et d'exercer des métiers d'avenir et surtout de leur donner de l'ambition dans leur parcours d'études et professionnel.



## Quels partenaires ?

L'équipe d'organisation des précédentes éditions s'investit de nouveau et s'étoffe. Outre Isabelle Vauglin (astrophysicienne au CRAL - Observatoire de Lyon), à l'origine de l'initiative, et Audrey Mazur-Palandre, co-organisatrice, du Laboratoire CNRS ICAR et du LabEx ASLAN (Université de Lyon), elle est constituée de François Pellegrino du Laboratoire CNRS DDL et du LabEx ASLAN (Université de Lyon), de l'Association Femmes & Sciences<sup>1</sup> et en particulier Sylvaine Turck-Chièze, sa présidente et de Sylvie Thiault, professeure relais détachée au CRAL par l'Académie de Lyon.

La réalisation de cette journée sera possible grâce au fort soutien logistique et financier de l'ENS de Lyon et au soutien financier de plusieurs partenaires, parmi lesquels plusieurs établissements d'enseignement supérieur et laboratoires d'excellence lyonnais. La recherche d'autres sponsors financiers est en cours, notamment auprès des collectivités territoriales et d'entreprises privées. Le soutien des services Communication des établissements impliqués sera également précieux, comme il l'a été lors des précédentes éditions.

Le coût total de l'opération est estimé à environ 13 000 €, majoritairement dédiés aux déplacements et à l'accueil des 450 à 500 lycéennes attendues.

### CONTACT



Isabelle VAUGLIN  
CRAL/CNRS- Observatoire de Lyon  
Membre de l'Association Femmes & Sciences  
[isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr](mailto:isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr)  
04 78 86 85 21

### POUR EN SAVOIR PLUS...

Lien BD : [https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/fillesensciences/BD\\_8mars2018.pdf](https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/fillesensciences/BD_8mars2018.pdf)  
<https://aslan.universite-lyon.fr/supports-de-valorisation/bd-science-un-metier-de-femmes-2018-40141.kjsp?RH=1524043861113>

Lien de la Play List ASLAN, chaine Youtube Université de Lyon (huit capsules vidéo de la journée « La science : un métier de femmes » 2018) :  
<https://www.youtube.com/watch?v=zJs7Km1Vl58&list=PLleLO21NXvot7jSiPEk1gzsPIT4sKjZSO&index=9>

<sup>1</sup> <http://www.femmesetsciences.fr>