

Journée de rencontre lycéennes – scientifiques 8 mars 2018

sous le parrainage de
**Mme Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine et
Mme Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences**

POURQUOI ?



Le manque d'engouement des jeunes filles pour les sciences est un problème bien connu depuis une trentaine d'années. 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. Globalement, les différences d'orientation entre filles et garçons se sont trop peu estompées avec le temps.

Si le nombre de filles qui souhaitent s'orienter vers des études supérieures scientifiques et techniques reste encore trop faible, c'est parce qu'encore en 2017, dans l'inconscient collectif, les femmes ne sont toujours pas associées généralement à l'activité scientifique. 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.

Et pourtant, notre société du XXI^{ème} siècle est 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.

Suite à un premier événement organisé en 2017 auprès de 300 lycéennes, nous souhaitons, à notre échelle, défendre les valeurs d'égalité des chances entre les sexes et œuvrer pour que les jeunes filles puissent choisir des voies qui les conduisent, elles aussi, aux postes scientifiques et technologiques les plus avancés et hautement qualifiés.

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 de 2^{nde}, 1^{ère} et Terminales** 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.

M^{me} Françoise Barré-Sinoussi, prix Nobel de médecine, et M^{me} Anne-Marie Lagrange, membre de l'Académie des Sciences, nous ont fait l'honneur d'accepter de parrainer cet événement et adresseront toutes deux un message fort et engagé aux jeunes filles.

Le succès de la précédente opération montre la pertinence de s'adresser directement aux lycéennes et que les références féminines dans le monde scientifique est un énorme manque. L'idée est ainsi de *montrer par l'exemple* que tous les métiers scientifiques sont mixtes. Les lycéennes rencontreront au cours de cette opération 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. Nous tenons à présenter un éventail large des types de métiers, de technicienne à chercheuse, en passant par le métier d'ingénieur, tout comme à représenter le plus de disciplines possibles, des mathématiques aux sciences de l'éducation en passant par biologie (même si certaines disciplines manquent cruellement de femmes par rapport d'autres).

ORGANISATION ?



Cet événement s'articule sur le principe de la journée "#égalité - la science : un métier de femmes !" que nous avons organisée le 8 mars 2017 au Musée des Confluences de Lyon (voir bilan de cette première édition dans le fichier joint). Restant sur la date symbolique de la Journée Internationale des femmes, cette rencontre est prévue le **jeudi 8 mars 2018**.

Nous accueillerons entre 400 à 500 lycéennes dans **l'amphithéâtre Mérieux de l'ENS**.

La journée débutera par la diffusion des messages adressés par M^{mes} Barré-Sinoussi et Lagrange aux jeunes filles et sera suivie 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 tous horizons, tous âges, toutes 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. Une vingtaine de marraines sont prévues : techniciennes, ingénieures et chercheuses en poste, post-doctorantes et jeunes doctorantes travaillant dans des domaines variés.

Nous envisageons de financer une artiste pour assister à la journée et produire un rendu sous forme de bande dessinée, que l'on pourrait ensuite diffuser 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. Nous espérons ainsi susciter chez les jeunes filles l'envie d'étudier et d'exercer des métiers d'avenir et surtout leur donner de l'ambition dans leur parcours d'études et professionnel.

QUELS PARTENAIRES ?



L'équipe d'organisation de la précédente édition s'investit de nouveau et s'étoffe. Outre Isabelle Vauglin (astrophysicienne au CRAL - Observatoire de Lyon), à l'origine de l'initiative, elle est constituée d'Audrey Mazur-Palandre, Aline Mongellaz, Gerald Niccolai et François Pellegrino du LabEx ASLAN (Université de Lyon), de l'Association Femmes & Sciences¹ et en particulier Sylvaine Turck-Chièze, sa présidente et de Sylvie Thiault, professeure relais détachée au CRAL - Observatoire de Lyon par l'Académie de Lyon.

L'organisation de cette journée sera rendue possible par le 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 de la première édition.

Le coût total de l'opération est estimé à environ 11 000 €, majoritairement dédiés au déplacement et à l'accueil des 400 à 500 lycéennes attendues.

CONTACT



Isabelle VAUGLIN
CRAL UMR5574 – Observatoire de Lyon
Membre de l'Association Femmes & Sciences
isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr
04 78 86 85 21

¹ <http://www.femmesetsciences.fr>