

Quand la science infuse grâce aux femmes ?

Il y a 117 ans, le 12 novembre 1903, Marie Skłodowska-Curie une physicienne et chimiste polonaise, et son époux Pierre Curie, ont reçu le prix Nobel de physique. En 1911, Marie obtient un nouveau prix Nobel, celui de chimie, pour ses travaux sur le polonium et le radium. Marie Skłodowska, passionnée par la science et scientifique d'exception, devient la première femme à avoir reçu le prix Nobel et reste la seule femme récompensée deux fois. Ainsi aujourd'hui, quelle est la place des femmes dans la science au 21e siècle ?

Avant 20e siècle, il a été considéré comme déraisonnable, ou même impossible qu'une femme devienne scientifique. Ainsi les portes des laboratoires leur sont longtemps restées fermées. Malgré ces obstacles, et grâce à la persévérance et la motivation de réaliser leur rêve, certaines femmes ont laissé dans la science des empreintes significatives. Parmi ces dernières nous pouvons compter les femmes parties à la conquête de l'espace (64/500) ou encore celles récompensées par des Prix Nobel en science (22/700).

Aujourd'hui quel est le parcours des femmes dans la science ?

Les filles souvent en tête de classe à l'école restent en minorité à rêver des carrières scientifiques.

Les lycéennes étant pourtant attirées par les domaines de science du vivant, ne sont à l'inverse que très minoritaires dans les classes de science de l'ingénieur. De même les femmes poursuivant leur carrière dans la recherche ne sont pas nombreuses.

Les hommes sont ainsi majoritairement représentés dans tous ces domaines. Certains stéréotypes tels que le fait que les hommes soient plus fort en maths ou en physique, peuvent décourager un certain nombre

de fille. Il faut ainsi briser ces stéréotypes.

Les femmes n'ont pas besoin de discrimination positive afin de réussir mais ont seulement besoin d'être plus représentés afin que les petites filles

puissent se projeter dans un avenir de scientifique, sans remettre en cause leur place dans ce milieu.

J'ai choisi la carrière scientifique dans la recherche, et j'ai rencontré beaucoup de femmes exceptionnelles sur mon chemin. Actuellement, je rejoins le projet retenu par la Commission Européenne : *European Network For*

Le Prix Nobel de science et les femmes

Depuis la création du Prix Nobel en 1901 jusqu'à 2019, 57 femmes ont été récompensées, dont 22 dans la science sur les 700 au total. La proportion de femmes parmi les nobélisés en science :

- 3 / 213 en physique,
- 5 / 184 en chimie,
- 2 / 79 en économie,
- 12 / 219 en médecine.

Gender Balance in Informatics (CA19122 EUGAIN). Le principal défi de ce projet est de savoir comment soutenir les femmes, les inspirer et les aider à surmonter les obstacles auxquels elles sont confrontées dans

"Dans la vie, rien n'est à craindre, tout est à comprendre."

Marie Skłodowska-Curie

leur carrière scientifique. Encourager les jeunes filles à aller à l'encontre des stéréotypes et de leur autocensure est notre devoir.

Les femmes ont autant leur place que les hommes dans les milieux scientifiques. Elles sont capables et ont les mêmes chances de réussite que les hommes. D'ailleurs, la science ne fait aucune distinction entre homme et femme, c'est seulement la société qui en fait une.

Alors, peu importe votre sexe, n'ayez pas peur, partez aux conquêtes de la science !



Katarzyna Wegrzyn-Wolska
Directrice de Recherche
Laboratoire AlliansTIC
EFREI Paris

Quels sont les engagements et la politique envers les femmes à EFREI Paris ?

Anick Fitoussi a mis en place un pôle innovant : Pôle Égalité des Chances et Diversités (PECD), dans lequel un parmi trois groupes de réflexion est le groupe **d'égalité femmes-hommes** qui a pour objectif de promouvoir la réussite au féminin et de développer, chez les jeunes femmes, une culture de l'ambition.

Dans l'équipe du laboratoire de recherche AlliansTIC, 8/21 chercheurs sont des femmes. Et entre eux, on retrouve la pionnière dans son domaine : **Fériel BOUAKKAZ** enseignante-chercheuse en cyber sécurité, la première femme de France certifiée des CEI (*Certified EC-Council Instructor*).



30-32 avenue de la République
94 800 Villejuif
Tél. : 01 46 77 46 77
www.efrei.fr