

# NEWSLETTER EGALITE PROFESSIONNELLE N°6

03 FEVRIER 2023

  
Direction départementale de  
l'emploi, du travail, des solidarités  
et de la protection des populations

Déléguée départementale aux droits des  
femmes et à l'égalité

  
**PRÉFET  
DE LOT-ET-GARONNE**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

## Les femmes et la science

Nous avons choisi de traiter de façon ludique, sous forme de culture générale, ce thème, pour commencer 2023.

Cette approche nous permet de rappeler qu'aujourd'hui encore, trop peu de femmes s'orientent vers les formations d'excellence scientifiques et d'ingénieur.

En effet, 31 % de femmes intègrent des classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) contre 53 % des CPGE économiques et 73 % des CPGE littéraires. (Chiffres-clés de l'égalité femmes/hommes 2022).

Quant aux ingénieures, si elles sont concentrées sur des missions de recherche et développement, elles sont rares dans les unités de production industrielle (*Etude de la direction de l'analyse, de la recherche, des études et des statistiques (DARES) du Ministère du Travail « CONDITIONS DE TRAVAIL ET MIXITE : QUELLES DIFFERENCES ENTRE PROFESSIONS, ET ENTRE FEMMES ET HOMMES ? » JANVIER 2023*).



### SEMINAIRE « MIXITE PROFESSIONNELLE » 9 MARS 2023

Cette nouvelle newsletter nous permet aussi de vous rappeler la tenue d'un séminaire sur la mixité professionnelle, le 9 mars 2023, de 14 heures à 17 heures, à l'auditorium de l'Agropole, organisé par la DDETSPP 47 et auquel vous êtes conviés ainsi que vos représentants du personnel.

Il s'agira d'évoquer un thème peu traité dans les accords et plans d'action égalité professionnelle, et de vous outiller dans cette matière.

Ce sera aussi l'occasion d'entendre le témoignage de professionnels du secteur du bâtiment, de la métallurgie et des transports.

**Venez nombreux !  
Nous comptons sur vous.**



### Des scientifiques célèbres :

**Ada LOVELACE** (1815 - 1852, fille du poète anglais Lord Byron) a inventé la programmation informatique.

**Florence NIGHTINGALE** (née à Florence en 1820 – décédée en 1910 à Londres) a inventé les soins infirmiers (propreté pour limiter la propagation des maladies). Première femme à devenir membre de la Société royale de statistique britannique pour son utilisation de graphiques dans le cadre des soins de santé.

**Hedy LAMARR** (née en 1914 à Vienne – décédée en 2000 en Floride), comédienne américaine, qui a inventé un système secret de codage des transmissions, à l'origine du GPS et du WIFI.

**Rosalind FRANKLIN** (1920 - 1958) : chimiste anglaise, biologiste moléculaire, cristallographe. Célèbre pour ses travaux sur le charbon et les virus. Ses photographies de l'ADN par cristallographie aux rayons X ont largement contribué à la découverte de la structure à double hélice de l'ADN.

**Françoise BARRE-SINOUSI** (née en 1947), chercheuse virologue française, a participé à l'identification du virus du SIDA dans les années 1980. A obtenu le prix Nobel de médecine en 2008, en compagnie du biologiste et virologue Luc Montagnier.

**Marthe GAUTIER** (née en 1955) a découvert la Trisomie 21.

**Véra RUBIN** (2028 - 2016, américaine) a mis en évidence la théorie sur la matière noire découverte par Fritz ZWICKY.

**Katia KRAFFT** (née en 1942) : volcanologue française.

**Lise MEITNER** (1878 - 1968), physicienne autrichienne, qui a travaillé à la mise au point d'un accélérateur de particules. Elle est parvenue à expliquer l'instabilité des éléments plus lourds que l'uranium. A découvert le protactinium.

**Emmy NOETHER** (1882 - 1935), mathématicienne allemande, dont les travaux, nombreux, puissants et variés, concernent l'algèbre, notamment la théorie des groupes, celles des anneaux et l'algèbre non commutative.

**Claudie HAIGNERE** et **Peggy WHITSON**, la plus expérimentée de l'histoire de la NASA, hommes et femmes confondus : astronautes.

La Lieutenant-colonel **Claire MEROUZE** (née en 1985) : pilote de chasse et première femme à piloter un Rafale.

