

CONFERENCE

lieu : Archives Départementales du Gers



Jeudi 12 Mars à 14h30

Entrée : 10€

Cette conférence s'inscrit dans le Festival **En Mars'Elles 2026**
dans le cadre du **Réseaulment Egalité dans le Gers**.



CHICHE !

EFFET MATILDA les étoiles invisibles de l'Astrophysique

Une conférence pour redonner leur place aux femmes scientifiques

Lise Meitner (1878-1968), brillante physicienne, a toute sa vie travaillé, notamment avec son ami Otto Hahn, à la découverte de la fission nucléaire, découverte dont elle sera exclue. Nommée près de 50 fois pour le prix Nobel, elle ne le décrochera jamais. Lise Meitner était Juive dans l'Allemagne de 1939. Elle était au niveau d'Einstein et Heisenberg.

Emmy Noether (1882-1935), était une mathématicienne juive dont le génie a changé la science à jamais. Pourtant, l'Allemagne nazie l'a rejetée, lui a retiré son poste et l'a forcée à l'exil. Elle a résolu la plus grande énigme d'Einstein et révolutionné l'algèbre.

Cecilia Payne (1900-1979), astronome et astrophysicienne anglo-américaine qui a révélé la composition du Soleil et des étoiles : hydrogène et hélium. Bien que reconnus aujourd'hui par les scientifiques, ses travaux révolutionnaires ont longtemps été éclipsés.

Jocelyn Bell née le 15 juillet 1943, astrophysicienne britannique connue pour sa découverte du premier pulsar en 1967 alors qu'elle était étudiante en doctorat à l'université de Cambridge. Elle assistait l'astronome Anthony Hewish qui obtint le prix Nobel, ce qui déclencha une très vive controverse.

Michel CASSE : astrophysicien et **Isabelle LEROY** : professeure de Lettres