

L'effet Matilda

Une coproduction avec l'association Femmes & Sciences et le CNRS Occitanie Ouest

8 portraits de femmes scientifiques pour expliquer l'effet Matilda*.

À l'occasion du 8 mars 2020, « Femmes et Sciences » a conçu en partenariat avec la délégation régionale Occitanie Ouest du CNRS et le Quai des Savoirs, l'exposition Matilda qui met en lumière 8 femmes scientifiques dont le travail a permis des avancées scientifiques spectaculaires dans leur domaine.

* L'effet Matilda désigne le déni ou la minimisation récurrente de la contribution de femmes scientifiques à la recherche, leur travail étant souvent attribué à leurs collègues hommes.

8 grandes femmes scientifiques !

C'est l'historienne des sciences américaine Margareth Rossiter (1944-) qui, en 1993, baptisa cet effet du nom de Matilda, rendant ainsi hommage à Matilda Joslyn Gage (1826-1898), une autrice américaine féministe et abolitionniste qui a traversé le XIXe siècle en combattant toute forme d'oppression. Elle avait, entre autres, analysé comment les hommes s'attribuaient des pensées de femmes intellectuelles.

D'après Margareth Rossiter, ce phénomène est décuplé quand il s'agit de femmes scientifiques.

L'effet Matilda fait écho aux travaux du sociologue américain Robert King Merton (1910-2003) qui publia en 1968 un article dans la revue Science The Matthew effect in science. Matthew effect ou l'effet Matthieu fait référence à une phrase de l'évangile selon St Matthieu désignant les mécanismes contribuant à ce que les plus nantis tendent à accroître leurs avantages sur les autres : car on donnera à celui qui a, et il sera dans l'abondance, mais à celui qui n'a pas on ôtera même ce qu'il a. Dans son article, Merton analyse la façon dont les scientifiques les plus reconnus bénéficient d'un crédit disproportionné par rapport à leurs collaborateurs moins réputés et comment cette reconnaissance déséquilibrée aboutit à la concentration de ressources et de talents scientifiques. Les riches deviennent plus riches et les pauvres relativement plus pauvres.

Pour illustrer cet effet, nous avons sélectionné, parmi tant d'autres, 8 femmes scientifiques qui ont fait d'immenses découvertes, mais qui restent trop méconnues. Parmi elles, on trouve Rosalind Franklin pour la structure en double hélice de l'ADN, Jocelyn Bell pour le premier pulsar, et Nettie Marie Stevens pour les chromosomes sexuels.

Contact

Antoine Vaillant
Programmeur – coordinateur action territoriale
05 36 25 21 95
antoine.vaillant@toulouse-metropole.fr

Leïla Laporte
Chargée de programmation action territoriale
05 61 22 27 41
leila.laporte@toulouse-metropole.fr



Rosalind
FRANKLIN



Chien-Shiung
WU



Marie
THARP



Marthe
GAUTIER



Amalie Emmy
NOETHER



Jocelyn
BELL



Lise
MEITNER



Nettie Marie
STEVENS

Modalités d'itinérance

Mise à disposition gratuite de l'exposition pour les partenaires de la métropole toulousaine

Durée : 1 semaine minimum

Mobilisation des publics et médiation assurées par les partenaires

Ressources en médiation associées

Possibilité d'organiser une rencontre avec une femme scientifique en partenariat avec l'association Femmes & Sciences et le CNRS Occitanie Ouest

Éléments techniques

9 panneaux dont un introductif format portrait ; imprimés sur bâches décollit 80x120 cm munis de suspentes en alu pour accrochage sur cimaises

Transport / montage / démontage

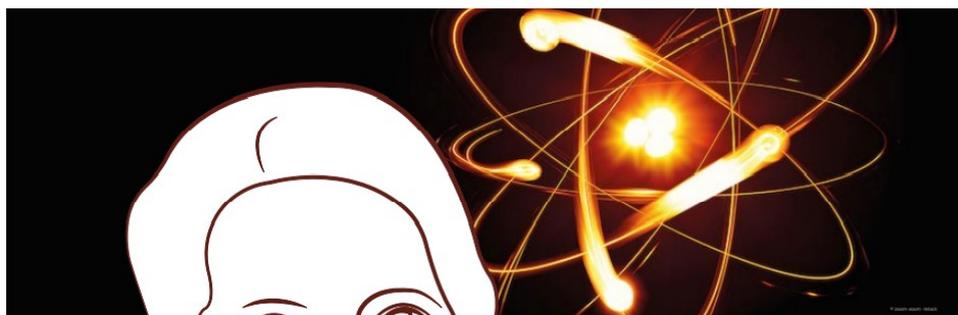
Montage, démontage et transport à la charge du partenaire : bâches roulées dans 1 tube transportable dans un véhicule standard

Contractualisation juridique

Contrat de prêt d'exposition entre le partenaire et le Quai des Savoirs
Valeur d'assurance à déclarer par le partenaire : 777,60 €

Charte de communication

Tous les supports papiers et numériques doivent inclure la mention : *en partenariat avec le Quai des Savoirs – Toulouse Métropole, l'association Femmes & Sciences et le CNRS Occitanie Ouest* ainsi que les logos **Quai des Savoirs**, **Toulouse Métropole**, **Au cœur de votre quotidien**, **Femmes & Sciences** et **CNRS**



© Quai des Savoirs

© Quai des Savoirs

**Lise
MEITNER**

Autrichienne puis Suédoise
1878-1968

—
Physicienne

EXPOSITION



FICHE RESSOURCE

FEMMES & SCIENCES
ASSOCIATION



QUAI
DES SAVOIRS

Au cœur de
votre quotidien

toulouse
métropole