

Marie Curie, entre prix Nobel et lutte féministe



Pauline Brossard

Connaissez-vous la biographie de Marie Curie ?

A travers son portrait, c'est toute une génération qui se dessine : une génération où être une femme et être un scientifique sont deux choses différentes.

Découvrons ensemble comment elle est devenue à la fois un prix Nobel et une image de la lutte des femmes à travers les sciences !

Lecteur suivant



Marie Curie est née sous le nom de *Maria Salomea Sklodowska* à Varsovie.

Native de Pologne, ce pays restera toujours dans le cœur de Marie Curie, même après son mariage qui la naturalisera française.

Elle a d'ailleurs enseigné à ses filles la langue polonaise et les a d'ailleurs emmenés dans ce pays plusieurs fois afin de garder un lien avec ses racines.

Lecteur suivant



Au 19^{ème} siècle en Pologne, l'école est ouverte aux filles jusqu'à l'obtention de leurs diplômes secondaire, par la suite, les études supérieures leur sont interdites.

Marie Curie est une élève brillante tout au long de sa scolarité. Afin de poursuivre ses études, elle s'inscrit à *l'Université Volante*, cette éducation était illégale et clandestine et s'adressait à tous, notamment aux jeunes femmes.

Lecteur suivant



Dès les années 1890, Marie Curie profite du départ de sa sœur pour Paris pour la rejoindre.

Elle travaille d'abord comme gouvernante puis s'inscrit comme étudiante en physique. Elle obtiendra sa licence de physique en étant la première de sa promotion.

Par la suite, elle obtiendra une licence de mathématiques d'où elle sortira dans les meilleurs.

Lecteur suivant



Salariée d'un laboratoire à Paris, elle rencontre Pierre Curie lors d'une soirée professionnelle.

Pierre Curie est alors scientifique dans un laboratoire de l'état.

L'attraction entre Pierre et Marie est rapide, ils se retrouvent sur de nombreux sujets, partageant leur passion de la physique et de la chimie.

Ils se marient en 1895.

Lecteur suivant

SÉRIE A, N° 45
N° D'ORDRE
1127.

THÈSES

PRÉSENTÉES

A LA FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

POUR OBTENIR

LE GRADE DE DOCTEUR ES SCIENCES PHYSIQUES,

PAR

M^{lle} SKŁODOWSKA CURIE.

- 1^{re} THÈSE. — RECHERCHES SUR LES SUBSTANCES RADIO-
ACTIVES.
2^e THÈSE. — PROPOSITIONS DONNÉES PAR LA FACULTÉ.

Soutenues le 22 juin 1903, devant la Commission d'Examen.

MM. LIPPMANN, *Président*,
BOUTY, } *Examinateurs*,
MOISSAN, }

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,
Quai des Grands-Augustins, 55.

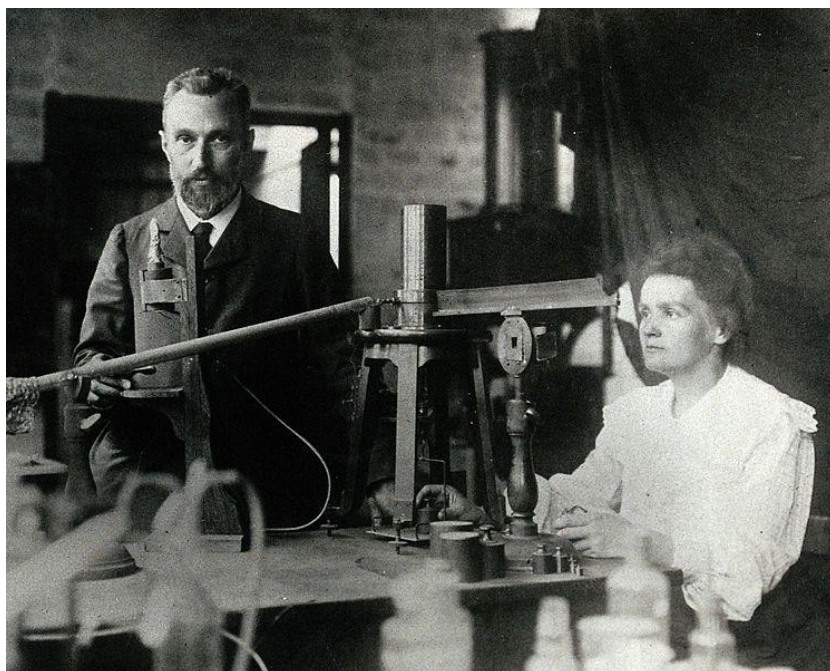
1903

La société française de l'époque est en plein essor sur le plan scientifique.

En effet, les recherches sur les rayons x et les rayons de becquerel marquent un pas important dans le domaine de la recherche.

Marie Curie décide de se consacrer à la recherche sur les rayons de becquerel afin de réaliser sa thèse de doctorat et étudie les rayonnements de l'uranium.

Lecteur suivant

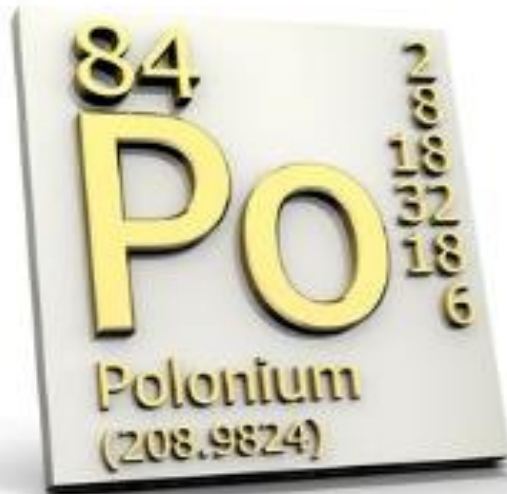


Avec la création de protocoles d'étude des radiations, Marie Curie obtient différents prix.

A la suite de cela, Pierre Curie décide de la rejoindre afin de prolonger leurs recherches et de mettre en communs leurs talents.

Les deux scientifiques créent ensemble un laboratoire de fortune qui leur permet d'étudier les caractéristiques de la radioactivité.

Lecteur suivant



(208.9824)
Polonium

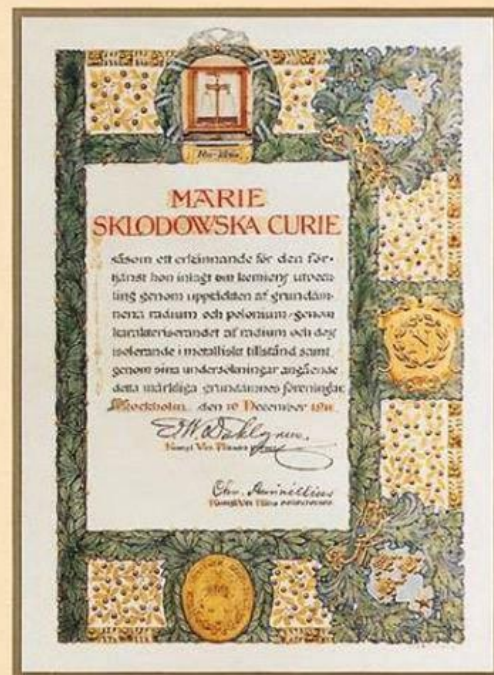
Le 18 Juillet 1898, Marie Curie découvre le *Polonium*.

Ce minerai dégage une grande radioactivité, 400 fois plus intense que l'uranium.

Marie Curie nomme ainsi ce nouvel élément en hommage à son pays d'origine : la Pologne.

Quelques mois plus tard, Marie Curie découvre l'existence du *Radium*, 900 fois plus rayonnant que l'uranium.

Lecteur suivant



Il faudra attendre 1903 pour que Marie Curie obtienne son prix Nobel. Elle l'obtient en le partageant avec son époux, Pierre Curie et Henri Becquerel, en hommage à ses recherches.

A l'origine, le prix Nobel ne contenait même pas le nom de Marie mais seulement celui des 2 hommes. Il fallut attendre l'intervention de son mari pour qu'elle apparaisse sur le prix.

Lecteur suivant



En raison de ses recherches sur les minéraux à rayonnement, Marie Curie tombe malade en raison d'une trop forte exposition radioactive.

Elle souffre d'une leucémie qui l'affaiblie beaucoup. Elle continuera un temps d'enseigner la physique-chimie à l'université avant de rejoindre un sanatorium de Haute-Savoie.

Elle décédera le 29 Juin 1934.

Lecteur suivant



Marie Curie est un symbole de la lutte des femmes dans des domaines réservés aux hommes.

Marie Curie était une des premières femmes à faire des études scientifiques et la première à obtenir un prix Nobel.

A chaque étape de sa vie, il s'en est fallu de peu pour que son statut de femme soit au-devant de son engagement.

Lecteur suivant



"DANS LA VIE
RIEN N'EST À CRAINDRE...
...TOUT EST À COMPRENDRE"

MARIE CURIE

L'engagement de Marie Curie démontre du caractère de cette femme.

Du début de sa scolarité où elle a dû faire face au sexisme scolaire, jusqu'à la reconnaissance de ses travaux par ses pairs, Marie Curie s'est battue pour ses convictions.

A ce jour, elle reste la première femme à avoir reçu le prix Nobel et la seule à en avoir reçu deux...

Merci d'avoir participé !