

Marie Curie

Une jeune fille brillante

Marie Sklodowska est née à Varsovie (Pologne) le 7 novembre 1867. Élève brillante, elle rêve de mener une carrière scientifique. Mais, à cette époque, les jeunes femmes de son pays ne peuvent pas entrer à l'université. En 1891, elle part pour Paris étudier la physique et les mathématiques. En 1895, elle y rencontre son futur mari, un autre scientifique : le Français Pierre Curie.

Un 2^e prix Nobel

En 1906, Pierre meurt. Marie élève seule ses 2 enfants et remplace son mari au poste de professeur de physique : elle est la 1^{re} femme à enseigner à la Sorbonne. Elle reçoit en 1911 le prix Nobel de chimie. Ses découvertes sont utilisées par les médecins pour soigner les blessés pendant la Première Guerre mondiale (1914-1918). Marie Curie et sa fille Irène installent de petits hôpitaux près des champs de bataille pour faire des **radios** des blessés.



La découverte de la radioactivité

En 1897, Marie Curie et son mari travaillent avec le savant Henri Becquerel sur des rayons invisibles et pénétrants émis par l'**uranium**. Dans un hangar transformé en laboratoire, les Curie vont découvrir d'autres matières émettant des rayons encore plus forts : le polonium et le radium. Ils appellent ce phénomène la radioactivité. Après avoir testé le radium sur sa peau, Pierre trouve une application à la radioactivité : traiter certains **cancers**. En 1903, ils reçoivent le **prix Nobel** de physique avec Henri Becquerel.

La fin de sa vie

La guerre terminée, elle dirige un laboratoire de recherche et forme des centaines de savants. Elle récolte des fonds pour aider les médecins à traiter les malades du cancer. En 1934, elle meurt à 67 ans à cause de ses découvertes : elle ne connaissait pas les dangers des rayons auxquels elle s'était longtemps exposée.

À RETENIR

- 1 Marie Curie est une grande scientifique française, née en Pologne en 1867.
- 2 Elle fait ses études de physique et de mathématiques en France. Elle se marie en 1895 avec Pierre Curie, un savant français.
- 3 Marie et Pierre Curie découvrent la radioactivité, des rayons invisibles émis par la matière. Cette découverte va être utilisée pour soigner certains **cancers**.
- 4 Marie Curie a reçu 2 **prix Nobel** pour ses découvertes.

Uranium : métal qui émet des rayons dangereux.

Cancer : maladie très grave.

Prix Nobel : récompense donnée chaque année aux plus grands savants, écrivains ou hommes politiques du monde.

Radio (ici) : photo de l'intérieur du corps réalisée grâce à des rayons invisibles pour l'homme.