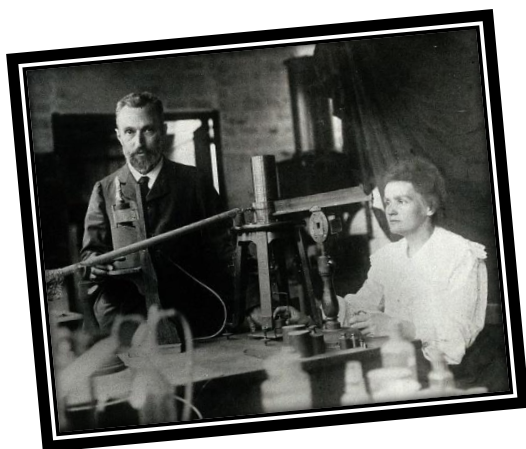


Pierre et Marie Curie



⇒ Scientifiques français,
spécialistes de la radioactivité.



⇒ Pierre : 1859 - 1906

⇒ Marie : 1867 - 1934

Dans son enfance, Pierre Curie ne fréquente pas l'école, il est éduqué par ses parents et son frère aîné. Il dispose ensuite d'un professeur qui lui donnera le goût des sciences.

Il travaille tout d'abord avec son frère sur la physique, puis au laboratoire de physique et chimie de Paris. Il rencontre alors la jeune Marie, qui vient de Pologne. Elle est venue en France terminer ses études. Ils travaillent d'abord ensemble et finissent par se marier.

Marie Curie est une étudiante brillante. Parmi leurs confrères scientifiques se trouve Henri Becquerel. Il a travaillé sur les rayons uraniques. Elle poursuit les recherches en ce sens, notamment la **radioactivité** du thorium et d'un dérivé d'uranium. Pierre arrête ses propres recherches pour seconder sa femme.

Ils découvrent ainsi ensemble, en 1898, deux nouveaux éléments radioactifs : le polonium et le radium. Avec Henri Becquerel, ils remportent le prix Nobel en 1903 grâce à ces découvertes.

À la mort de Pierre, (en 1906, dans un accident de circulation), Marie reprend le poste de son époux comme professeur de physique à la Sorbonne. C'est la première fois qu'une femme occupe un tel poste. En 1911, elle reçoit un second **prix Nobel** (en chimie cette fois). C'est la seule femme à ce jour qui a été distinguée à deux reprises dans des catégories différentes.

Pendant la première guerre mondiale, elle équipe des véhicules d'appareils à **rayons X**, qui permettent de repérer les éclats d'obus et les blessures des soldats pour pouvoir être opérés. Ces véhicules portent le nom de « petites curies ».

Marie a longtemps été exposée à des rayonnements qui ont altéré sa santé. Elle meurt en 1934. Le nom de Curie sera ensuite donné à l'une des unités de mesure de la radioactivité.

VOCABULAIRE :

Radioactivité : les rayons invisibles émis par des roches et minéraux.

Prix Nobel : récompense scientifique attribuée comme reconnaissance de travaux apportant un grand bénéfice à l'humanité (depuis 1901). Il existe 5 domaines : paix / littérature / chimie / médecine / physique.

Rayons X : rayons utilisés pour obtenir une radiographie du corps humain.