

# Marie Curie



## Physicienne et Chimiste française d'origine polonaise

(Varsovie, 1867 - Sancellemoz, 1934)

Pierre et Marie se marient en 1895, année où Pierre Curie est nommé à l'EMPCI (aujourd'hui ESCPI, dirigée par Pierre-Gilles de Gennes) qui consent à mettre à la disposition du jeune couple un hangar, non aménagé et mal isolé des intempéries...

Leurs travaux sont essentiels, car ils vont aboutir au modèle actuel de l'atome. Ainsi, avec lord Rutherford, H. Becquerel, Mayer, Schweidler, Giesel et Villard, Pierre et Marie Curie identifient les trois types de rayonnement ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ) émis par les substances radioactives.

En 1903, Marie Curie soutient sa thèse de doctorat, et le prix Nobel de physique lui est attribué conjointement avec Pierre Curie et Henri Becquerel. En 1910, elle publie le premier Traité de radioactivité, et, un an plus tard, reçoit le prix Nobel de Chimie pour ses travaux sur le radium.

Elle devient alors pour les femmes un symbole et un espoir, représentant leurs aspirations à l'enseignement, à la science, aux mêmes droits civiques que les hommes. Épuisée par les difficiles conditions de travail qu'elle a connues toute sa vie et par les rayonnements qu'elle a reçus sans en connaître la nocivité, Marie Curie s'éteint le 4 juillet 1934.