

THEME 1. UNE LONGUE HISTOIRE DE LA MATIERE
TP 04 - MARIE CURIE



1867

C'est à capitale de la
que naît le Maria.....
surnommée Mania. C'est la petite dernière d'une famille nombreuse.
Son père est
Sa mère est

La petite fille est A l'école elle est première partout.
C'est en que la jeune Maria va poursuivre ses études.
Mais elle conservera toute sa vie son amour pour la Pologne.



1867

Admise à la faculté des Sciences de Paris, Maria que l'on appelle désormais Marie, découvre la capitale française.
Sur les 1825 étudiants inscrits à l'Université, il n'y a que filles.
Toute sa vie elle va lutter pour

Marie obtient son diplôme en puis en
Elle travaille dans des auprès des plus grands scientifiques de l'époque.
Elle compte repartir en Pologne mais une belle rencontre va la retenir en France.



1895

Marie fait la connaissance d'un beau et brillant chercheur:
..... Elle tombe amoureuse du jeune homme.
Peu de temps après, ils se marient à Sceaux près de Paris le 26 Juillet 1895.
Deux ans plus tard naît leur fille qui deviendra elle aussi une grande scientifique.
Avec son époux, Marie travaille sur

..... Puis se consacre à l'étude des rayons X
découverts par, qui permettent



1898

Le couple vit pauvrement. Les deux chercheurs aménagent un laboratoire. A la fois étable et hangar à pommes de terre, et travaillent sans relâche sur sans aucune protection. Car ils ne savent pas que c'est très dangereux pour la santé.

Ils découvrent deux nouveaux éléments radioactifs:
..... extraits d'un minerai rare la



1903

Après de longues années de recherches, c'est enfin la consécration. Marie et Pierre reçoivent le pour leur découverte sur Plus tard en Marie sera à nouveau récompensée avec le



1906

Les Curie sont de plus en plus célèbres. Le couple vient de donner naissance à une seconde fille Pierre est professeur à Mais une le renverse. Il meurt le Quelques jours plus tard, Marie le remplace à son poste d'enseignant. C'est une grande victoire féministe



1909 - 1914

..... directeur de l'Institut Pasteur spécialisé dans les recherches sur la rage, les maladies infectieuses des microbes, décide de créer un Institut, consacré Il est construit En Novembre 1918, Marie Curie y dirige le laboratoire de Physique et de Chimie. En 1970, il deviendra



1914 - 1918

En 1914 la première Guerre Mondiale éclate. Avec l'aide de la Marie met en place des L'armée va les appeler les En 1916, elle passe le permis pour pouvoir conduire ces véhicules au plus près du front où se déroulent les combats. Elle se fait aider par sa fille Irène qui n'a pas encore 18 ans. Pendant les 4 années de guerre, elles vont sauver de nombreux blessés.



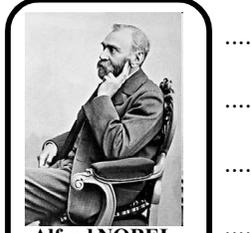
1921

Pour pouvoir continuer à soigner ses malades, Marie a besoin de plus de Radium. C'est alors qu'une journaliste américaine, décide de l'aider en lançant un appel aux dons. Le Marie prend le bateau pour l'Amérique. et débarque à New-York puis se rend dans l'usine de radium de Pittsburgh. Grâce aux dons collectés, elle peut ramener à Paris le précieux minéral. Bien enfermé dans une boîte en bois. Comme un trésor.



1934

Marie Curie est très malade. Victime du Radium qui guérit lorsqu'il est utilisé en petites quantités, mais qui détruit le corps si on ne s'en protège pas. Marie décède à le Le en présence du Président français et du Président polonais les cercueils de Marie et Pierre sont transférés au



Alfred NOBEL



Panthéon