

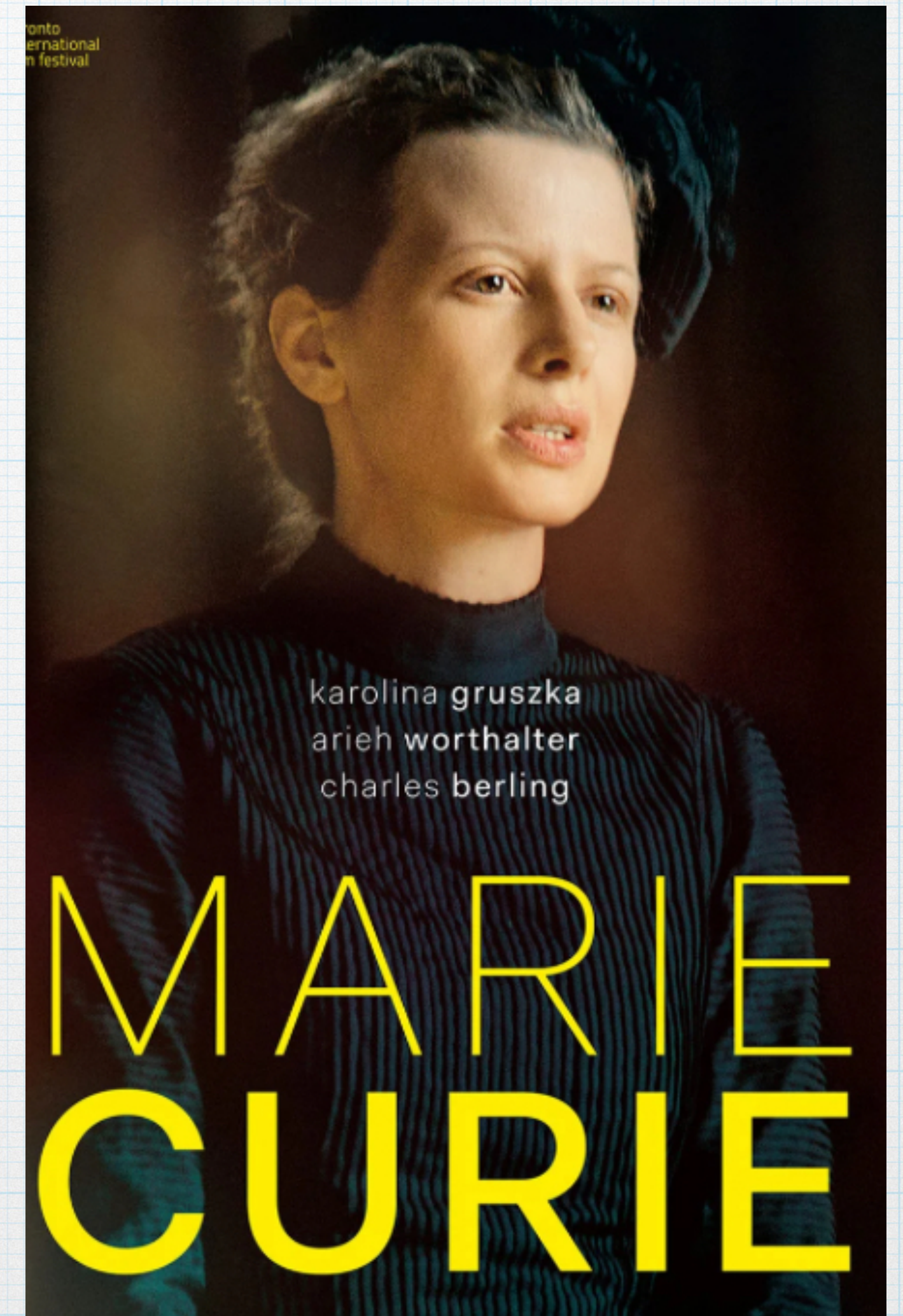
Marie Curie



Un célèbre scientifique femme qui marque les esprits !

Sommaire

- * Qui est Marie-Curie ?
- * Sa vie professionnelle
- * Quiz



Qui est Marie-Curie ?

Son enfance

- * Son nom de jeune fille : Maria Salomea Skłodowska
- * Née le 7 novembre 1867 à Varsovie, capitale de la Pologne
- * Son père est professeur de mathématiques et de physique
- * Sa mère est institutrice.
- * Trois sœurs et un frère, dont les noms sont Sophia Joseph Broniskawa et Helena.
- * En deux ans, elle perdit sa sœur Sophia, morte du typhus en 1876 et aussi sa mère, morte de la tuberculose en 1878.



Les enfants Skłodowski : de gauche à droite
Sophia, Helena, Maria, Joseph et Bronislawa,

Ses études

- * Études clandestines à l'Université Volante à Varsovie.
- * A 24 ans, elle part faire des études à La Sorbonne à Paris.
- * Elle présente une thèse soutenue en mathématiques et en science physique.



Sa vie privée

- * Recrutement par un laboratoire.
- * Rencontre avec Pierre Curie, son futur mari.
- * Ils ont eu deux enfants.
- * Le 19 avril 1906, mort de Pierre.
- * Scandale à la une : Marie embrasse professeur Langevin.
- * Morte le 4 juillet 1934 à Passy, à l'âge de 66 ans.



Sa vie professionnelle

Ses recherches

L'uranium : métal qui émet des rayons dangereux.

Le radium : élément chimique, noirci à l'air libre, présent en très faible quantité, extrait de la pechblende (une pierre qui rejette des rayons).

Le polonium : élément chimique, métal pauvre radioactif, présent naturellement à l'état de traces dans les minerais d'uranium.

La radioactivité : provient des rayonnements, produits par des atomes qui dégagent de l'énergie.



Ses exploits

Première à sa licence de sciences et physiques.

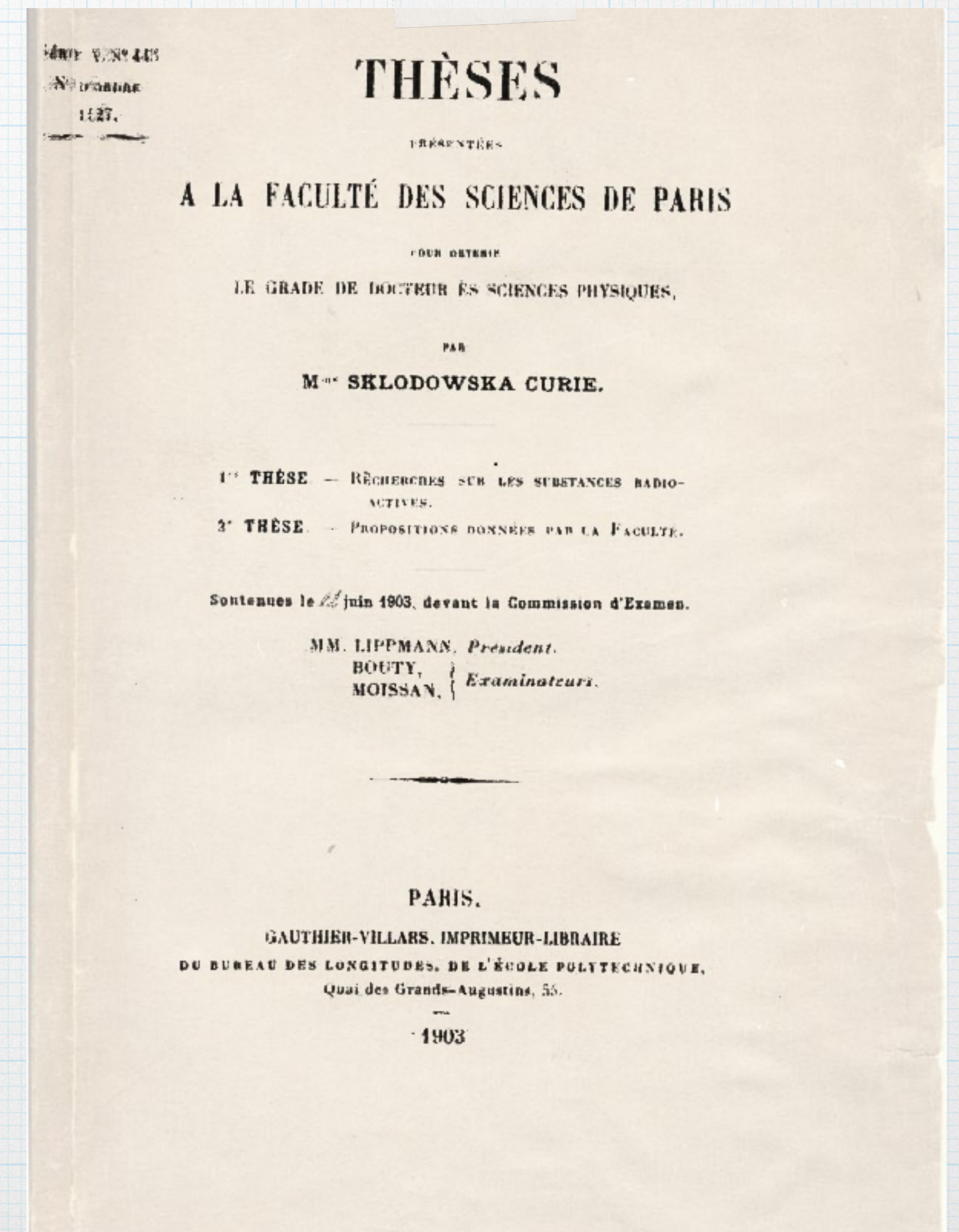
Première femme à présenter une thèse en sciences et en mathématiques soutenue à l'université.

Première professeur non reconnue titulaire à La Sorbonne.

Première directrice d'un laboratoire de recherche.

La découverte de la radioactivité.

Les petites curies: « service de radiologie mobile, qui aidera à sauver des milliers de blessés à la 1ère guerre mondiale. »



Ses prix

- 1er prix Nobel de physique en 1903 avec Pierre.
- 2ème prix Nobel en chimie en 1911 pour la découverte de 2 éléments : le radium et le polonium.



Quiz

Où est-elle née ?

Elle est née à Varsovie en Pologne.

Comment s'appelle le mari de Marie - Curie ?

Il s'appelle Pierre Curie.

Combien de prix Nobel a-t-elle gagné ?

Elle a gagné deux prix :

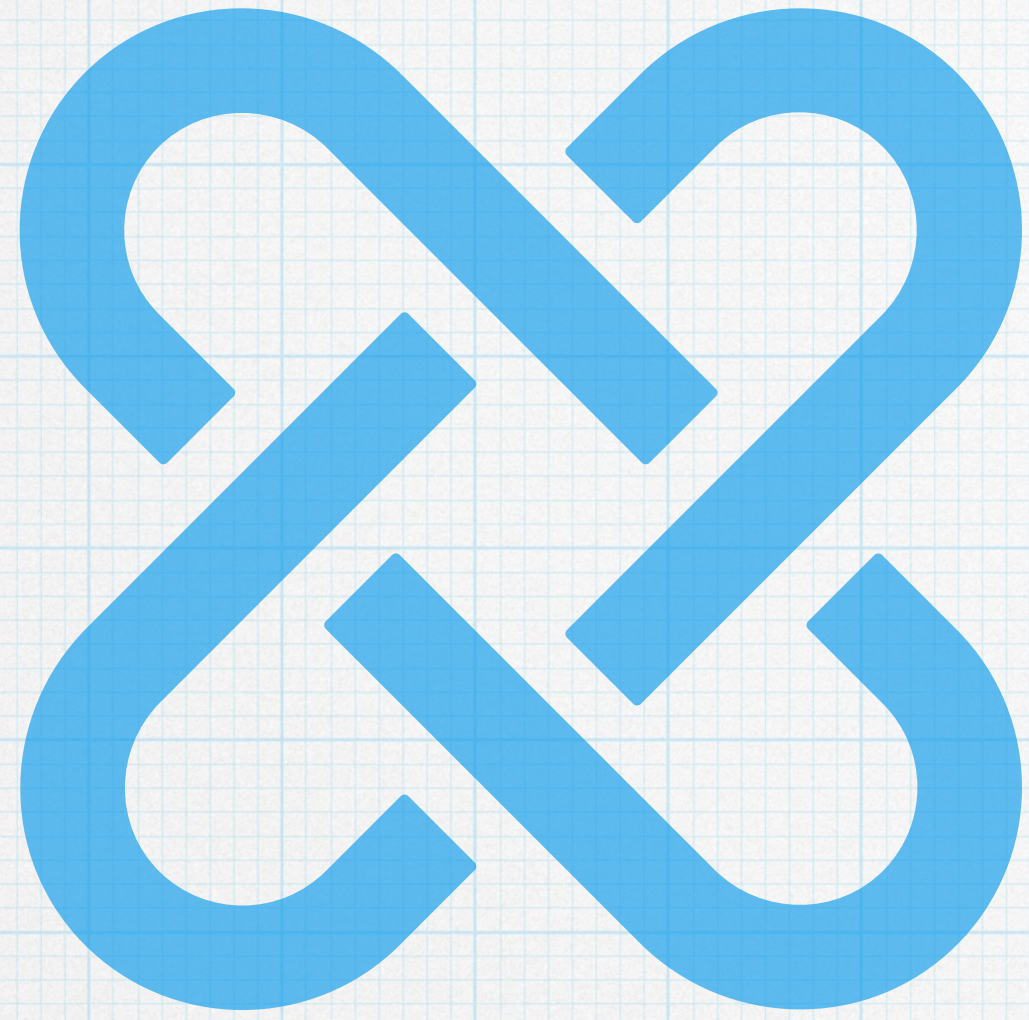
Un en physique avec Pierre et l'autre en chimie.

Quelles matières a-t-elle choisi ?

Elle a choisi les mathématiques et les sciences.

A quoi servent les petites curies ?

Ce sont des services radiologiques mobiles utilisés pendant la première guerre mondiale, qui servaient à faire des radiographies.



Merci de nous avoir écoutées.

