Quiz sur la vie de Marie Curie, femme de sciences

Xavier-Laurent Petit

Ce quiz vous permettra d'en savoir plus sur la vie de cette incroyable femme de sciences.

Questions :

1. Quel est le vrai nom de Marie Curie ? • Mania Sklodowska• Maria Sklodowska• Bronia Sklodowska

2. De quel pays est-elle originaire ? • Russie • Pologne • France

3. En quelle année est-elle venue pour la première fois à Paris ? • 1889• 1891• 1895

4. Où a-t-elle fait ses études ? • La Sorbonne • Ecole Normale Supérieure• Collège de France

5. Quelles matières étudiait-elle ? • Physique/Chimie• Mathématiques/ Physique • Sciences naturelles/Chimie

6. En quelle année décroche-t-elle le prix Nobel de chimie ? • 1903• 1907• 1911

7. Quelle(s) découverte(s) a-t-elle faite(s) ? • Travaux sur la radioactivité • Découverte du radium • Découverte du polonium

8. Vrai ou faux : • Elle reste la seule personne à avoir été récompensée par le prix Nobel dans deux domaines scientifiques distincts• Elle est la première femme à avoir reçu le prix Nobel • Elle a reçu la légion d'honneur • Elle n'a jamais reçu de Nobel en son nom

9. Que sont les « Petites Curie » ? • Des voitures radiologiques, utilisées sur le front pendant la Première Guerre mondiale• Des outils de mesure utilisés en chimie • Des unités de mesure en physique

10. En quelle année Marie Curie est-elle décédée ? • 1931• 1934• 1939Quelles sont les causes de sa mort ? • Un accident de la circulation • Ses recherches sur la radioactivité • La propagation du typhus



Quiz sur la vie de Marie Curie, femme de sciences

Xavier-Laurent Petit

Réponses au quiz

1. «Mania lit et relit l'affiche placardée à l'entrée de l'université. Elle a encore du mal à croire que demain elle sera parmi les douze mille étudiants qui y feront leur rentrée. Elle vient tout juste de s'y inscrire et, peut-être pour simplifier un nom de famille trop difficile pour les go-siers français, elle a décidé de modifier son prénom. Elle s'appellera désormais Marie. Marie Sklodowska…»

2. «C'est qu'à vingt-quatre ans, Mania n'a qu'une ambition : étudier ! Et étudier, ecore et en-core. Elle y passe des heures, le nez dans ses livres de physique, de maths ou de chimie. Ce n'est certes pas lui, un ancien professeur de sciences, qui va le lui reprocher ! Non, le pro-blème est ailleurs… Il sait parfaitement qu'en restant en Pologne, Mania n'arrivera à rien. D'abord parce qu'elle est une fille et que l'enseignement supérieur est interdit aux femmes. Et ensuite parce qu'elle est polonaise.»

3. Marie Curie vient pour la première fois à Paris en 1891. Vous pouvez regarder les deux premiers chapitres du roman.

4. «Casimir, le mari de sa sœur, est venu l'accueillir à la descente du train. Il sourit en la voyant faire. D'ici, Mania, jamais tu ne pourras voir la tour Eiffel ! Attends demain, lorsque tu iras t'inscrire à la Sorbonne. La Sorbonne ! La jeune Polonaise frémit d'impatience en entendant ce mot.»

5. «Mesdames, mesdemoiselles, messieurs, commence le président du jury, voici les résultats de la licence ès sciences physiques. Il attend un instant. Première, Maire Sklodowska.»

6. «Entre-temps, seule bonne nouvelle de cette dure année 1911, Marie a reçu un télégramme d'un certain professeur Arrhenius, de l'Académie suédoise des Sciences. Pour la seconde fois, elle vient d'obtenir le prix Nobel.»

7. «Physicienne, Marie Curie s'est intéressée aux rayons invisibles que d'autres chercheurs avaient découverts sans les comprendre. Elle mit en évidence ce phénomène sur le thorium contenu dans la pechblende et lui donna le nom de radioactivité. […] Elle améliora des instruments et mit au point des méthodes de recherche sur els éléments. C'est aisni qu'elle découvrit le polonium et le radium, puis isola ensuite du radium métallique pur.

8. Vrai : «Elle reste à ce jour la seule personne à avoir été récompensée dans deux domaines scientifiques distincts.» Wikipédia Vrai : «Scientifique d'exception, elle est la première femme à avoir reçu le prix Nobel, et à ce jour la seule femme à en avoir reçu deux.» Wikipédia Faux : «Avec son époux Pierre Curie, elle refuse la Légion d'honneur. Pierre Curie déclarera : « Je n'en vois pas la nécessité ». Selon Ève Curie, Marie aurait accepté si elle lui avait été don-née pour « fait de guerre » à la suite de la mise en place des « petites Curies ». Madame Curie, Ève Curie, Folio. Faux : «Entre-temps, seule bonne nouvelle de cette dure année 1911, Marie a reçu un té-légramme d'un certain professeur Arrhenius, de l'Académie suédoise des Sciences. Pour la se-conde fois, elle vient d'obtenir le prix Nobel.»

9. «Ce n'est pas grave, dit doucement le médecin de la voiture radiologique «E» en examinant son écran, vous avez un petit éclat de shrapnel dans l'épaule gauche. […] Les «Petites Curie» auront examiné plus d'un million de blessés mais, rien qu'en France, la guerre aura tué plus de 1.3 millions d'hommes.»

10. « Je veux qu'on me laisse tranquille, murmure-t-elle. Elle meurt le 4 juillet».

11. «3 juillet 1934 - Haute-Savoie. Quelques jours plus tôt, Marie est arrivée à bout de forces au sanatorium du plateau d'Assy. Les médecins diagnostiquent alors une anémie. Quant au grand responsable il s'appelle : radium