



Qu'avez-vous appris sur... Émilie du Châtelet ?



Numérique



Point de passage 2

1 Émilie du Châtelet vit...

- a. au XVI^e siècle.
- b. au XVII^e siècle.
- c. au XVIII^e siècle.

2 L'éducation que reçoit Émilie du Châtelet est-elle habituelle pour une jeune fille à cette époque ? Justifiez votre réponse à l'oral.

- a. Oui.
- b. Non.

3 Quelles sont ses disciplines de prédilection ?

- a. La philosophie et la littérature.
- b. Les sciences naturelles et l'anatomie.
- c. Les mathématiques et la physique.

4 Comment se nomme l'ouvrage que publie Émilie du Châtelet en 1740 ?

- a. *Institutions de physique.*
- b. *Institutions de mathématiques.*
- c. *Traité élémentaire de chimie.*

5 Quel scientifique Émilie du Châtelet traduit-elle, tout en proposant des approfondissements à ses théories ?

- a. Descartes.
- b. Newton.
- c. Newcomen.
- d. Galilée.

6 Quelle méthode scientifique Émilie du Châtelet applique-t-elle ?

- a. L'expérience et l'observation.
- b. La lecture des textes anciens.

7 Pourquoi peut-on affirmer qu'Émilie du Châtelet représente bien l'esprit des Lumières ?

- a. Elle s'appuie sur des textes anciens pour faire de la science.
- b. Elle s'intéresse à de nombreuses disciplines.
- c. Elle est spécialisée dans une seule discipline scientifique.

8 Qui Émilie du Châtelet reçoit-elle au château de Cirey ?

- a. Des scientifiques venus de toute l'Europe, notamment des partisans de Newton.
- b. Des philosophes des Lumières, amis de Voltaire.



Défi à l'oral

Quel rôle Émilie du Châtelet a-t-elle joué dans le développement des sciences au XVIII^e siècle ? Vous avez 90 secondes pour répondre de manière argumentée !



Question challenge

Que signifie cette phrase d'Émilie du Châtelet : « L'expérience est le bâton que la nature a donné à nous autres aveugles, pour nous conduire dans nos recherches. » ?

- a. Les scientifiques doivent être payés pour leurs expériences.
- b. L'expérience doit être centrale dans les recherches scientifiques.
- c. Les hommes ne comprennent pas les lois de la nature.