



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



## Point de passage 2

### 1 Émilie du Châtelet vit...

- ☐ a. au XVI<sup>e</sup> siècle.
- ☐ b. au XVII<sup>e</sup> siècle.
- ☐ c. au XVIII<sup>e</sup> 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.



### Défi à l'oral

Quel rôle Émilie du Châtelet a-t-elle joué dans le développement des sciences au XVIII<sup>e</sup> 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.

### 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.

