

## Exercice noté : les Lumières

### Compétences :

F2-2 : Je comprends un texte : I. F. S. TB

F2-5 : Je comprends un document avec l'aide de mes connaissances : I. F. S. TB

Répondre aux questions en utilisant le document et vos connaissances.

### L'importance de l'éducation

Émilie de Breteuil, marquise du Châtelet (1706-1749), est une scientifique et femme de lettres des Lumières. On lui doit notamment la traduction en français des ouvrages de Newton et plusieurs ouvrages de mathématiques et de physique.



J'ai toujours pensé que le devoir le plus sacré des hommes était de donner à leurs enfants une éducation. [...] Je veux donc, mon cher fils, mettre à profit l'aurore de votre raison<sup>1</sup> pour tâcher de vous garantir de l'ignorance, qui n'est encore que trop commune chez les gens de votre rang et qui est toujours un défaut de plus et un mérite de moins. [...] L'étude de la physique paraît faite pour l'homme, car elle roule sur<sup>2</sup> les choses qui nous entourent. [...] Son secours permet de faire de grands progrès dans l'étude de la nature, elle est la clé de toutes les découvertes et s'il y a encore plusieurs choses inexplicables en physique, c'est qu'on ne s'est pas encore assez appliqué à les rechercher et qu'on est peut-être pas allé assez loin dans cette science.

Émilie du Châtelet, avant-propos à ses *Institutions de physique*, 1740.

1. Son jeune âge. 2. Étudie.

1. Présenter l'auteure de ce texte

2. Quelles sont ses opinions sur l'éducation ?

3. Quelles disciplines scientifiques veut-elle faire étudier à son fils ? Pour quelles raisons ?

4. A l'aide du texte et des connaissances expliquer pourquoi Emilie du Chatelet est une femme des Lumières .