

Semaine des mathématiques

« Mathématiques à la carte »



CARTE D'IDENTITE

NOM : EMILIE DU CHÂTELET

Dates : 1706 - 1749

Nationalité : Française



Grande découverte

Grande figure du siècle des lumières, elle renommée pour sa traduction en français des *Principia Mathematica* de Newton, qui fait encore autorité aujourd'hui. Passionnée de physique, elle a notamment formulé l'hypothèse que **l'énergie d'un objet était proportionnelle à sa masse et au carré de sa vitesse**. Elle en fait la démonstration expérimentale en faisant tomber une bille de plomb dans de l'argile molle à partir de hauteurs variables.

Anecdote

Elle souhaite participer **aux débats scientifiques**, mais elle en est empêchée par les règlements de l'époque : les conférences de l'Académie des sciences de Paris sont interdites aux femmes et les cafés parisiens, lieux de discussion entre scientifiques renommés aussi. En 1734, elle se présente vêtue en homme au Café Gradot, tournant le règlement en ridicule et pouvant ensuite entrer et discuter avec de nombreux mathématiciens, astronomes et physiciens.

Pour en savoir plus ...

<https://fresques.ina.fr/panorama-grand-est/fiche-media/GRDEST00114/emilie-du-chatelet-une-femme-de-science-dans-les-lumieres.html>

QRcode

