

**H8 - LES LUMIÈRES ET LE DÉVELOPPEMENT DES SCIENCES :
XVII^{ème} SIÈCLE-XVIII^{ème} SIÈCLE**

Point de passage et d'ouverture 1 : Galilée, symbole de la rupture scientifique

Consigne : En quoi Galilée est-il le symbole de la rupture scientifique au XVII^{ème} siècle ? Vous montrerez que les découvertes de Galilée constitue en partie une révolution. Puis vous présenterez la méthode et les outils qu'il a utilisés pour ses découvertes. Enfin, vous analyserez la réaction de l'Église catholique puis celle de Galilée.



ou

Point de passage et d'ouverture 2 : Newcomen met au point une machine à vapeur

Consigne : En quoi la machine à vapeur de Newcomen est-il le symbole de l'essor des techniques au XVIII^{ème} siècle ? Vous montrerez que cette machine s'appuie sur des innovations anciennes. Puis vous décrierez le fonctionnement de la machine de à vapeur de Newcomen avant de présenter les applications industrielles de la machine.



ou

Point de passage et d'ouverture 3 : Émilie du Châtelet, femme de science

Consigne : Dans quelle mesure Émilie du Châtelet est-elle le symbole d'une révolution scientifique au XVIII^{ème} siècle ? Vous présenterez le travail scientifique de Madame du Châtelet puis vous évoquerez les difficultés qu'elle a rencontrées. Enfin, vous analyserez la reconnaissance que Madame du Châtelet a obtenue.



Point méthode : Présenter une question problématisée sous la forme d'un diaporama

- L'organisation d'un diapositive

Il doit être marqué en haut de chaque diapo



La source est le lieu de conservation du document ou le site Internet où on peut le consulter

- L'organisation du diaporama dans son ensemble
 - o Diapo 1 : Titre, illustration générale et nom de l'auteur ou des auteurs
 - o Diapo 2 : Introduction : définition des mots du sujet, problématique et du plan
 - o Diapo 3 : Première partie du diaporama
 - o Diapo 4 : Deuxième partie du diaporama
 - o Diapo 5 : Troisième partie du diaporama
 - o Diapo 6 : Conclusion avec résumé du plan et réponse à la problématique
 - o Diapo 7 : Liste des sites Internet utilisés pour faire le diaporama