

THEME 6



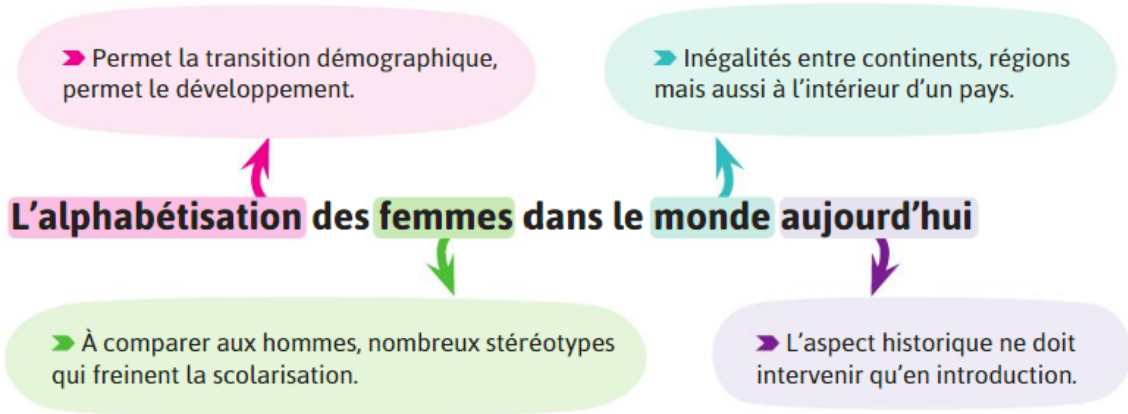
AXE 1

Produire et diffuser des connaissances

EXERCICE 1 Construire un plan

DISSERTATION

SUJET L'alphabétisation des femmes dans le monde aujourd'hui



- 1 En utilisant les informations ci-dessus, construisez un plan permettant de répondre au sujet.

EXERCICE 2 Présenter un exposé

OBJECTIF
GRAND ORAL

SUJET L'avancée des recherches nazies en matière de bombe atomique



- 1 Écoutez le podcast suivant sur le III^e Reich et la bombe atomique : hatier-clic.fr/20tgp604
- 2 Présentez un exposé sur ce thème en faisant un lien avec la politique américaine vis-à-vis de la bombe pendant la Seconde Guerre mondiale.
- 3 Voici trois questions vous orientant vers la composition d'un plan :
 - Quel est l'état d'avancée des recherches allemandes ?
 - Pourquoi peut-on dire que les nazis étaient en fait loin d'avoir atteint la technologie de la bombe ?
 - Pourquoi les avancées américaines ont-elles orienté les recherches allemandes vers d'autres armes ?

1 Les ruines d'Hiroshima (Japon), après l'explosion de la bombe atomique le 6 août 1945

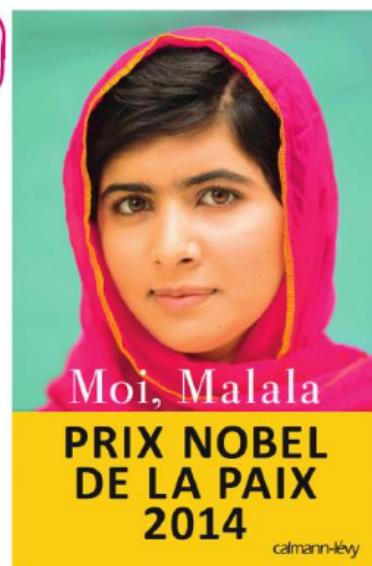
En 1945, les États-Unis sont sortis vainqueurs de la course à la bombe atomique qui les opposait à l'Allemagne nazie.

EXERCICE 3 Présenter une fiche de lecture

OBJECTIF
GRAND ORAL

SUJET Christina Lamb et Malala Yousafzai, *Moi, Malala, je lutte pour l'éducation et je résiste aux talibans*

- 1 Réalisez une fiche de lecture, puis présentez-la à l'oral. Vous montrerez notamment quelles sont les actions mises en place par Malala Yousafzai pour favoriser le droit des filles à l'éducation, à différentes échelles.



Calmann-Lévy, 2013

EXERCICE 4 Étudier un texte

ÉTUDE DE
DOCUMENT

SUJET Les scientifiques et la bombe atomique en 1945

1 Lettre d'Albert Einstein au Président Franklin Delano Roosevelt, 2 août 1939

« Monsieur,

Certains travaux récents d'E. Fermi et L. Szilárd¹, dont les manuscrits m'ont été communiqués, me conduisent à prévoir que l'élément uranium peut devenir une source nouvelle et importante d'énergie dans un futur immédiat. [...]

Ces quatre derniers mois, il est devenu possible grâce aux travaux de Joliot en France ainsi que ceux de Fermi et Szilárd en Amérique, de déclencher une réaction en chaîne nucléaire avec de grandes quantités d'uranium. [...]

Ce nouveau phénomène pourrait conduire à la construction de bombes et il est concevable, quoique bien moins certain, que des bombes d'un nouveau type et extrêmement puissantes pourraient être assemblées. [...] Les États-Unis n'ont que du minerai pauvre en uranium et en quantité modérée [...]. Eu égard à ces éléments, vous pouvez penser qu'il serait désirable d'avoir un contact permanent entre l'administration et

l'équipe de physiciens qui travaillent sur les réactions en chaîne en Amérique. Une manière possible de réaliser cela serait de donner mission à une personne qui a votre confiance [...]. Sa tâche pourrait consister à :

a) se mettre en rapport avec les départements gouvernementaux, pour les informer des développements à venir, et faire des recommandations pour l'action du gouvernement [...];

b) accélérer le travail expérimental [...] en fournissant des fonds, [...] et peut-être aussi en obtenant la coopération de laboratoires industriels possédant les équipements requis.

Il paraît que l'Allemagne a actuellement mis fin à la vente d'uranium des mines tchèques qu'elle a annexées. [...].»

Signé : Albert Einstein

1. Enrico Fermi est un physicien italien, naturalisé américain, prix Nobel de physique en 1938. Léo Szilard est un physicien hongrois, naturalisé américain.

› LIRE LE DOCUMENT

- 1 Qui est l'auteur et qui est le destinataire de ce document ?
- 2 Dans quel contexte le document est-il écrit ?
- 3 Où en est alors l'état de la recherche sur la radioactivité ?

› ANALYSER LE DOCUMENT

- 4 Quel est le but de ce document ?
- 5 Quel risque évoque-t-il ?
- 6 Quelles solutions propose-t-il ?

› COMPRENDRE LE DOCUMENT

- 7 Quelle conséquence cette lettre a-t-elle eue ?
- 8 En réalité, les nazis étaient-ils si avancés que cela sur le plan de la bombe atomique ?
- 9 Quelle est la position de l'auteur sur la bombe atomique au sortir de la Seconde Guerre mondiale ? Pourquoi ?