Contrôle d’histoire seconde : Les Lumières et le développement des sciences à télécharger en PDF

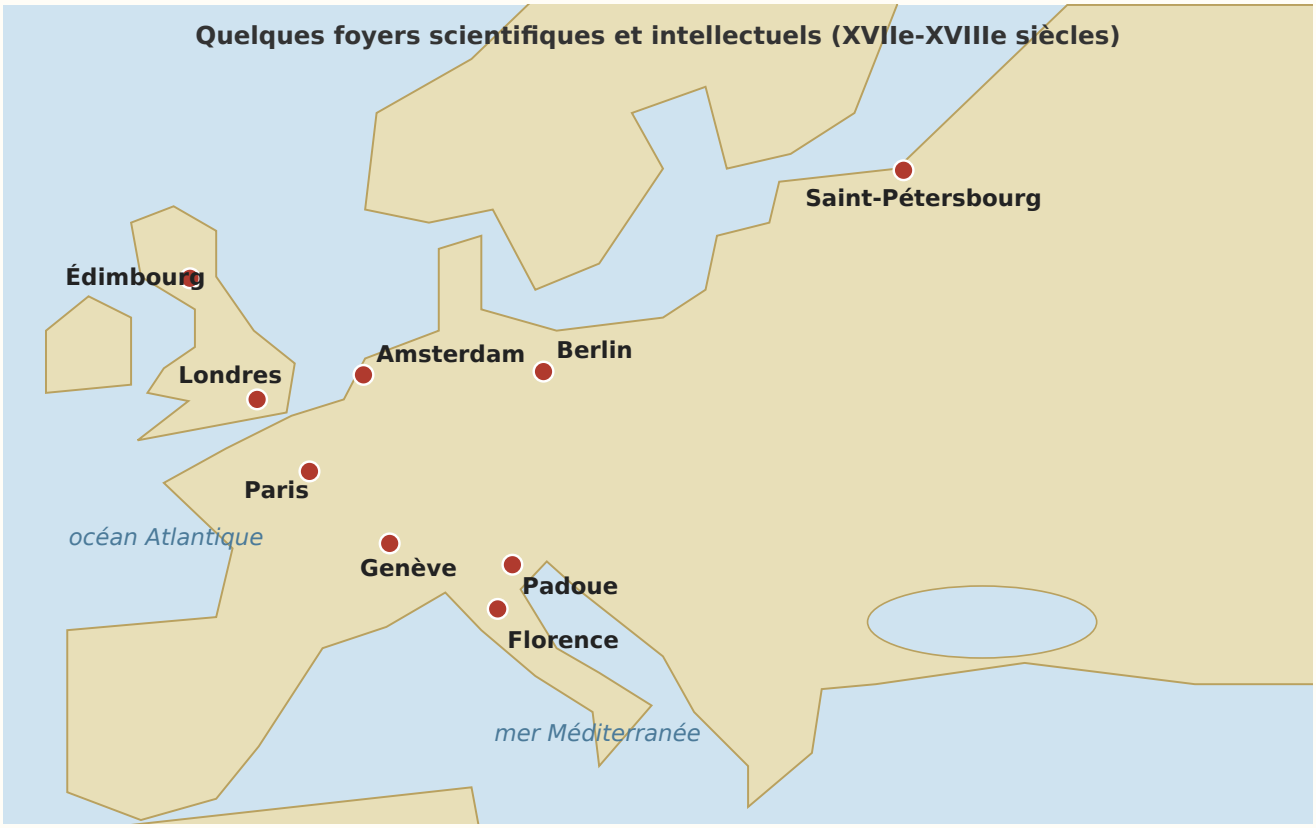
Contrôle d’histoire – Seconde

Ce contrôle d’histoire de seconde porte sur « Les Lumières et le développement des sciences ». Comme une évaluation en classe, il comporte des documents à analyser, des questions de connaissances et un travail de rédaction. Pour le réussir, révise d’abord le cours, puis entraîne-toi avec les exercices.

Durée : 55 min

Le sujet comporte trois parties : connaissances et repères (5 points), étude de documents (11 points), réponse à une question problématisée (4 points). Utilise les documents et tes connaissances ; soigne la rédaction.

Document 1 – Foyers scientifiques en Europe



Carte schématique de quelques foyers scientifiques et intellectuels (XVIIe-XVIIIe siècles).

Carte réalisée pour ce chapitre.

Document 2 – Lavoisier présente son travail

> Je n'avais pour objet, lorsque j'ai entrepris cet ouvrage, que de donner plus de développement au mémoire que j'ai lu à la séance publique de l'Académie des sciences du mois d'avril 1787, sur la nécessité de réformer et de perfectionner la nomenclature de la chimie. […] toute science physique est nécessairement formée de trois choses : la série des faits qui constituent la science ; les idées qui les rappellent ; les mots qui les expriment. Le mot doit faire naître l'idée ; l'idée doit peindre le fait : ce sont trois empreintes d'un même cachet

Lavoisier, Traité élémentaire de chimie, « Discours préliminaire », Paris, Cuchet, 1789 (orthographe modernisée).

Lavoisier, Traité élémentaire de chimie, « Discours préliminaire », Paris, Cuchet, 1789 (orthographe modernisée).

Document 3 – Une expérience scientifique en 1768

Une expérience sur un oiseau dans la pompe à air, par Joseph Wright of Derby, huile sur toile, 1768, National Gallery, Londres.

Joseph Wright of Derby, 1768, National Gallery, Londres.

Document 4 – Diderot sur l'autorité

> Aucun homme n'a reçu de la nature le droit de commander aux autres. La liberté est un présent du ciel, et chaque individu de la même espèce a le droit d'en jouir aussitôt qu'il jouit de la raison. […] Toute autre autorité vient d'une autre origine que de la nature. Qu'on examine bien, et on la fera toujours remonter à l'une de ces deux sources : ou la force et la violence de celui qui s'en est emparé ; ou le consentement de ceux qui s'y sont soumis par un contrat fait ou supposé entre eux, et celui à qui ils ont déféré l'autorité.

Diderot, article « Autorité politique », Encyclopédie, tome I, 1751 (orthographe modernisée).

Diderot, article « Autorité politique », Encyclopédie, tome I, 1751 (orthographe modernisée).

Questions

1. Partie 1 – Question 1. Définis les expressions « révolution scientifique » et « Lumières ». **(3 pts)**
2. Partie 1 – Question 2. Donne la date de chacun de ces événements : condamnation de Galilée ; publication des *Principia* de Newton ; premier volume de l'*Encyclopédie* ; publication du *Traité élémentaire de chimie*. **(2 pts)**

3. Partie 2 – Question 3. Document 1 : cite trois villes de la carte et le rôle de chacune dans la vie scientifique ou intellectuelle. **(2 pts)**
4. Partie 2 – Question 4. Document 2 : présente le document, puis explique pourquoi Lavoisier veut réformer la nomenclature. **(3 pts)**
5. Partie 2 – Question 5. Document 3 : présente le tableau, décris la scène et montre ce qu'il révèle de la place de la science dans la société. **(3 pts)**
6. Partie 2 – Question 6. Document 4 : explique ce que Diderot refuse et pourquoi ce texte pouvait être jugé dangereux par le pouvoir. **(3 pts)**
7. Partie 3 – Question 7. Réponse à la question problématisée : « Comment les progrès des sciences ont-ils contribué à la diffusion des Lumières ? » Rédige un développement organisé d'environ vingt lignes, en t'appuyant sur les documents et sur tes connaissances. **(4 pts)**