

Mini-projet – Débat sur les sources d'électricité

Tâche : Pour cette tâche, vous rechercherez les sources d'électricité selon le tableau donné en classe en expliquant comment les sources fonctionnent et leurs avantages et désavantages. Puis, vous recevrez une source d'électricité avec un partenaire qu'il faut défendre comme la meilleure source que toutes les autres. Vous vous préparerez et puis vous présenterez votre source, vous critiquerez les autres sources, et vous répondrez aux critiques des autres.

Exigences : Il faut compléter tout le tableau en avance pour deux raisons – parce que vous ne saurez pas la source que vous défendrez jusqu'à ce que les recherches soient finies, et aussi parce qu'il faut être capable de critiquer les autres sources d'électricité aussi. Dans la présentation brève, il faut :

- Expliquer comment la source d'énergie fonctionne
- Donner des avantages pour essayer de convaincre les personnes que votre source est la meilleure

Chaque groupe doit aussi critiquer trois autres groupes avec un désavantage notable de leur source. Puis le groupe qui présente doit répondre à ces critiques par dire pourquoi le désavantage n'est pas un grand problème. Il y a un maximum 5 critiques par présentation.

Dates importantes : On sera dans le labo lundi le 3 décembre et mardi le 4 décembre pour rechercher les sources d'électricité. Vous choisirez vos partenaires avant la fin de la période mardi et vous recevrez vos sources à défendre mercredi le 5 décembre. On fera les présentations **jeudi le 6 décembre**.

Questions souvent posées :

1. Est-ce que je peux travailler avec mon ami(e) ? Comment les notes seront-elles divisées ?

Tu peux choisir ton partenaire (un élève travaillera seul aussi et reçoit un peu de considération pour faire la tâche sans le support d'un autre élève). Parce que tu as le droit de décider avec qui tu travailles, la note est partagée également.

2. Quelle est la longueur de la présentation ? Est-ce qu'il y a une bibliographie ? Est-ce que je dois soumettre une version écrite ?

Il faut avoir une présentation brève de **deux minutes ou moins**. Il ne faut pas expliquer ta source avec beaucoup de détails techniques – donne assez d'information pour qu'on puisse la comprendre et la distinguer des autres sources et c'est tout. Prends la majorité de la présentation pour convaincre les personnes que ta source est la meilleure. Je veux voir à la fin que ton tableau est complet, mais c'est tout pour l'écriture. Il n'y a pas de bibliographie requise, mais sache que je noterai si les informations sont correctes.

3. Est-ce que je peux choisir la source d'électricité à défendre ?

Non.

Rubrique :

	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Connaissances <i>Explication</i> /20	Beaucoup d'erreurs	Quelques erreurs	Généralement correctes	Correctes et détaillées
Communication <i>Présentation</i> /5 <i>Critiques</i> /10	Souvent difficile à comprendre Moins que 2 critiques logiques	Quelquefois difficile à comprendre 2 critiques ou au moins 1 critique illogique	Facile à comprendre 3 critiques données	Très bien présentée 3 critiques persuasives données
Pensées <i>Tableau</i> /5	Pas complet	Presque complet	Complet	Complet et détaillé
Application <i>Avantages</i> /20	Moins que 3 avantages logiques	3 ou 4 avantages ou avantages illogiques	Au moins 5 avantages raisonnables	Au moins 5 avantages persuasifs

TOTAL : /60