



Les élèves doivent réaliser puis présenter oralement l'évolution des solutions à un problème technique.

Ce travail est réalisé en classe par des équipes constituées de 2, 3 ou 4 élèves.

L'utiliser d'un logiciel de **PRÉAO** (**P**résentation **A**ssistée par **O**rdinateur) est obligatoire.

Un fichier modèle est disponible.

Quelques thèmes possibles

- L'aspirateur
- Laver le linge
- Conservation des aliments
- Le chauffage dans une habitation
- L'éclairage artificiel dans une habitation
- Appareils pour écouter de la musique
- Appareils pour écouter de la musique en se déplaçant
- Outils utilisés pour écrire
- Communiquer à distance par écrit
- Communiquer à distance par la voix : le téléphone
- La télévision
- L'appareil photo
- Mesure du temps

Consignes : Le résultat doit comporter

- une diapo titre
- Soit uniquement à l'oral soit une diapo présentant le problème technique à résoudre
- 4 à 7 diapos présentant les étapes les plus importantes dans la résolution de ce problème avec à chaque fois le nom de la solution technique, la date d'apparition, les formes d'énergie utilisées...
- si possible une diapo de conclusion
- 1 diapo indiquant précisément les sources/sites utilisés



Barème de notation :

- | | |
|-----------|---|
| /2 | Début + Présentation du thème |
| /6 | Pertinence des informations |
| /6 | Forme/esthétique de la PréAO |
| /6 | Qualité de l'oral (tous les élèves participent, diction, position face à la classe) |

-3 à -6	Sources non citées ou de façon insuffisante
----------------	---