

## Présentation MPS

- ✓ Enseignement d'exploration composée de 3 matières en alternance (durée 1h15) : physique chimie, mathématiques et svt.
- ✓ Découverte de nouveaux thèmes, sans lien avec programme du tronc commun.
- ✓ Travail sur 2 thèmes tout au long de l'année.
- ✓ **Travail en groupe** pour chaque thème (3 ou 4max).
- ✓ **Objectifs de cet EP :**
  - Savoir utiliser et compléter des connaissances
  - S'informer, rechercher ; extraire et organiser de l'information utile
  - Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche scientifique, démontrer
  - Communiquer à l'aide d'un langage et d'outils appropriés.
- ✓ Organisation semblable aux TPE (travaux personnels encadrés) des premières comptant pour le bac général :

Un dossier écrit à rendre et une évaluation orale à la fin de chaque thème.

- ✓ **Organisation** : - une séance pour réfléchir à un protocole ou un tp à mettre en place sur un des sujets choisis dans chaque matière.
  - Une séance pour mettre en place le protocole et obtenir les résultats dans chaque matière.
  - Trois séances pour mettre au point la production de groupe finale et préparer l'oral.
- ✓ Amener **un carnet de bord pour chaque séance**.

Mettre : la date, la matière, ce qui a été fait durant la séance (activité, commentaires professeurs, sources consultées), le ressenti, l'objectif pour la semaine suivante.

Une page par séance avec un paragraphe par idée.

- ✓ Amener **un portfolio** (portevue avec feuilles plastifiées) dans lequel seront mis les documents recherchés, les TP élaborés, les sources documentaires et **5 fiches métiers en lien avec le thème abordé** indiquant le cursus scolaire pour y parvenir, le rôle et le salaire de base.
- ✓ La production finale sera sous forme de dossier écrit dans lequel seront traités les sujets choisis dans l'esprit de la démarche scientifique (pas uniquement description des tp mais analyse aussi).
- ✓ L'évaluation porte sur : -le carnet de bord.
  - La présence, l'investissement pendant les séances, la discipline.
  - La mise en oeuvre de la démarche scientifique à travers le portfolio et la production finale.