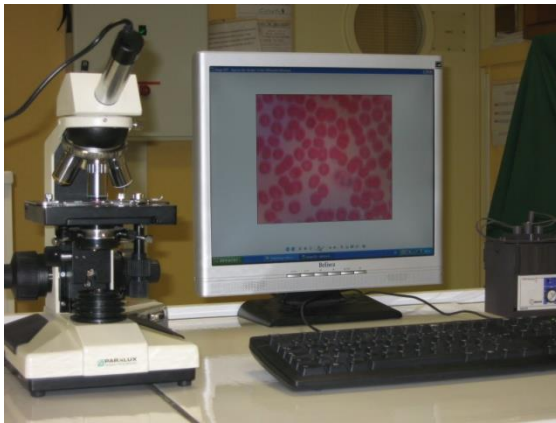




M.P.S.

Méthodes et Pratiques Scientifiques

Enseignement d'exploration



Les objectifs généraux



- Pratiquer une démarche scientifique.
- Utiliser la complémentarité des différentes disciplines scientifiques.
- Découvrir des métiers et des formations.
- Consolider sa culture scientifique.
- Compléter sa maîtrise des outils informatiques et des techniques expérimentales.

Activités conduites

Deux ou trois thèmes dans l'année parmi les six proposés dans les programmes.



Cette année sont abordés :

- Science et aliments : de la vigne au vin.
- Science et investigation policière.

Ce que l'on y fait :

- Utilisation de l'outil informatique.
- Expérimentation (TP) ou modélisation numérique.
- Recherches bibliographiques pour compléter les connaissances.
- Communication des résultats (compte-rendu de TP, présentation orale, maquette, ...).

L'enseignement, les horaires

- Enseignement encadré par deux professeurs de disciplines scientifiques (SVT et Mathématiques ou Physique Chimie).
- Séances de 1h30 par semaine.
- Travail en demi-classe et en groupes de deux ou trois élèves.

Pour qui ?

1. Elèves curieux.
2. Elèves qui aiment chercher en autonomie.
3. Elèves qui ont un goût pour les matières scientifiques.