

## L'enseignement d'exploration MPS (Méthodes et pratiques scientifiques)

L'enseignement d'exploration « méthodes et pratiques scientifiques » permet aux élèves de découvrir différents domaines des sciences physiques et chimiques et des sciences de la vie et de la Terre au travers de recherche et expérimentation.



Cet enseignement d'exploration vise à développer les compétences suivantes :

- savoir utiliser et compléter ses connaissances ;
- s'informer, rechercher, extraire et organiser de l'information utile (écrite, orale, observable, numérique) ;
- raisonner, argumenter, pratiquer une démarche scientifique, démontrer ;
- communiquer à l'aide d'un langage et d'outils adaptés.



Les enseignants choisissent au moins un thème pour le semestre parmi les thèmes nationaux définis par le programme :

- science et aliments
- science et cosmétologie
- science et investigation policière
- science et œuvres d'art
- science prévention des risques d'origine humaine
- science et vision du monde.

Les élèves travaillent par groupe à effectif réduit dans une salle spécialisée (TP de physique équipée d'ordinateurs, TP de SVT). En général, les séances alternent entre les matières à chaque semaine. L'autonomie et la recherche sont privilégiées.

Cet enseignement contribue à donner à l'élève un meilleur niveau en sciences.