

Méthodes et pratiques scientifiques

Cet enseignement d'exploration transversal, d'1h30 par semaine, permet de comprendre et de mettre en œuvre la démarche scientifique.



Cet enseignement permet de se familiariser avec la démarche scientifique autour de projets impliquant les mathématiques, les sciences de la vie et de la terre et la physique chimie. C'est aussi l'occasion d'apprendre l'apport et la place des sciences dans les grandes questions de société.

Des compétences à développer

- Savoir utiliser et compléter ses connaissances
- S'informer, rechercher et organiser l'information utile
- Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche scientifique, démontrer,
- Communiquer à l'aide d'un langage et d'outils adaptés

La démarche scientifique

Des séances de TP et d'apparts méthodologiques encadrent la démarche de projet scientifique. Les élèves présentent une communication de leur production, basée sur des expériences ou une exploitation de données.

Des thèmes à conjuguer autour de la science

Les enseignants choisissent 2 thèmes, parmi les thèmes du programme :

- Sciences et Investigation policière
- Sciences et œuvre d'art



Si tu as un goût particulier pour les disciplines scientifiques,
Si tu cherches à développer tes compétences,
Si tu veux t'investir dans des travaux de recherches et d'investigation scientifique,

Cet enseignement d'exploration est pour toi ...

Méthodes et pratiques scientifiques

Cet enseignement d'exploration transversal, d'1h30 par semaines, permet de comprendre et de mettre en œuvre la démarche scientifique.



Cet enseignement permet de se familiariser avec la démarche scientifique autour de projets impliquant les mathématiques, les sciences de la vie et de la terre et la physique chimie. C'est aussi l'occasion d'apprendre l'apport et la place des sciences dans les grandes questions de société.

Des compétences à développer

- Savoir utiliser et compléter ses connaissances
- S'informer, rechercher et organiser l'information utile
- Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche scientifique, démontrer,
- Communiquer à l'aide d'un langage et d'outils adaptés

La démarche scientifique

Des séances de TP et d'apparts méthodologiques encadrent la démarche de projet scientifique. Les élèves présentent une communication de leur production, basée sur des expériences ou une exploitation de données.

Des thèmes à conjuguer autour de la science

Les enseignants choisissent 2 thèmes, parmi les thèmes du programme :

- Sciences et Investigation policière
- Sciences et œuvre d'art



Si tu as un goût particulier pour les disciplines scientifiques,
Si tu cherches à développer tes compétences,
Si tu veux t'investir dans des travaux de recherches et d'investigation scientifique,

Cet enseignement d'exploration est pour toi ...