

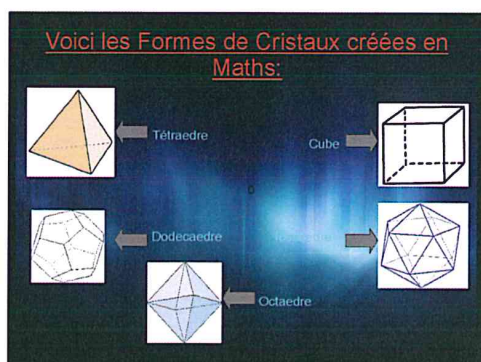
Méthodes et Pratiques Scientifiques

Enseignement d'exploration

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'enseignement de Méthodes et Pratiques Scientifiques (MPS) aborde la démarche scientifique en alliant 3 disciplines : mathématiques, physiques et SVT.

Ce co-enseignement choisira de traiter deux ou trois thèmes.



ACTIVITÉS

1. Démarche scientifique

Travailler par essais erreurs à partir d'un problème.

2. Simulation numérique

Comprendre le fonctionnement d'un phénomène.

3. Travaux pratiques

Tester des hypothèses à partir d'expérience en laboratoire.

4. Travail d'équipe

Réfléchir ensemble sur un projet.



VOLUME HORAIRE

1h30 par semaine.

À QUI S'ADRESSE MPS ?

À un élève curieux qui cherche à comprendre les phénomènes extérieurs du monde qui l'entours.



QUE FAIRE APRÈS ?

Le choix d'un enseignement d'exploration n'est pas déterminant pour l'orientation post 2^{nde}, il est donc ouvert à tous.

Toutefois, cet enseignement étant un approfondissement du programme de 2^{nde}, il est préférable d'avoir un attrait pour les matières scientifiques.