

SCIENCES +

Les disciplines concernées par l'option Sciences + sont la technologie et la physique chimie

Dispensé en :	6ème ✓	5ème ✓
Horaires hebdomadaires :	1h	1h
Nombre de places disponibles	80 élèves (répartis en 4 groupes de 20)	60 élèves (répartis en 3 groupes de 20)



Présentation de l'option

Cette option consiste à découvrir les sciences et les technologies en petits groupes en associant la théorie et la pratique.

4 ateliers pendant l'année

- ✓ Informatique avec de la programmation (élaboration du jeu d'arcade puis programmation d'un robot)
- ✓ Technologie avec l'utilisation de machines pour passer du 2D au 3D (imprimante...)
- ✓ Physique Chimie : étude du système solaire puis des couleurs
- ✓ Réalisation d'un jeu électrique en 6e
- ✓ Réalisation d'un film retraçant les événements marquants de l'année de 5e



Projet spécifique mené dans le cadre de cette option



Chaque année, une sortie pédagogique en lien avec les sciences vient enrichir et conclure les ateliers menés avec les élèves. Cette année, ils ont eu la chance de visiter Nausicaá, où ils ont découvert les merveilles des écosystèmes marins dans un cadre à la fois ludique et éducatif.

Pourquoi choisir cette option ?

C'est une option qui permet de manipuler concrètement en petits groupes en développant l'autonomie. Elle permet d'en apprendre davantage dans le domaine des sciences et de la technologie, de développer ses connaissances et de valider des compétences scientifiques

Prédispositions

- ✓ Être intéressé par les sciences et la technologie
- ✓ Aimer expérimenter, investiguer



INSTITUTION
NOTRE DAME
DES ANGES