

Les contenus et objectifs

L'objectif est de développer le goût pour les mathématiques et d'en apprécier les démarches et les objets, afin de pouvoir notamment développer des interactions avec d'autres enseignements de spécialité.

L'enseignement de spécialité de mathématiques permet à chaque élève de consolider les acquis de Seconde tout en étudiant un nombre raisonnable de nouvelles notions :

- Suites
- Fonctions
- Equations cartésiennes
- Dérivation
- Calcul vectoriel
- Probabilités ...

Six grandes compétences sont travaillées :

- Chercher : expérimenter à l'aide de la calculatrice ou de logiciels
- Modéliser : faire une simulation, valider ou non un modèle
- Représenter
- Raisonner : démontrer, trouver des résultats
- Calculer : appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes
- Communiquer : par oral ou par écrit, expliquer une démarche.

LYCÉE
ERNEST
PÉROCHON
GÉNÉRAL ET
TECHNOLOGIQUE

Mathématiques

LYCÉE ERNEST PÉROCHON 40 RUE TAILLEPIED 79200 PARTHENAY
www.lycee-perochon.fr 05 49 71 08 00

Géométrie

Modéliser

Suites

RAISONNER

statistique

Vecteurs

DEMONTRER

Fonction

Probabilité