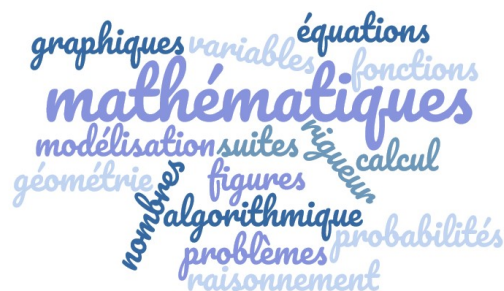




Enseignement de spécialité : **Mathématiques** 4h en 1^{ère} - 6h en Terminale



Contenu de l'enseignement

1^{ère}

Le programme est le prolongement, le développement et l'approfondissement des différents thèmes abordés en Seconde :

Algèbre et analyse (Étude de fonctions et de suites, équations du second degré), Géométrie (Produit scalaire et calculs vectoriels), Probabilités et Statistiques, Algorithmique.

Un focus particulier sera fait sur l'histoire des mathématiques.

Terminale

Le programme prolonge celui de première :

Algèbre et géométrie (un peu de dénombrement et des vecteurs), une grande partie d'analyse (étude de fonctions et suites) et probabilités (loi binomiale et variables aléatoires).

L'algorithmique intervient dans tous les chapitres.

Objectifs de la spécialité

La spécialité « Mathématiques » permet le développement de l'esprit logique et du raisonnement scientifique mais aussi le perfectionnement de la rigueur.

Les outils mathématiques abordés en spécialité Mathématiques sont utiles en compléments de certaines spécialités comme Physique-Chimie, Sciences économiques et sociales, Numérique et Sciences Informatiques ...



<https://www.onisep.fr/>



Profil de l'élève

Attrait pour les sciences et curiosité
Aptitude à s'engager dans une démarche scientifique et persévérance
Faculté de raisonnement, d'organisation et de rigueur
Capacité à raisonner et calculer
Intérêt pour l'apprentissage de nouveaux concepts.

Poursuite d'études

L'enseignement en Spécialité Mathématiques permet aux élèves d'acquérir et de maîtriser les bases nécessaires à leur poursuite d'études, essentiellement dans les domaines scientifiques. Avoir des connaissances et des compétences en Mathématiques permet d'intégrer de nombreux cursus et facilite les éventuels changements d'orientation.



Lycée de la Venise Verte
71 rue Laurent Bonnevay
79012 Niort Cedex
05-49-32-48-00
Ce.0791062a@ac-poitiers.fr

