

LA SPÉCIALITÉ

Maths

L'orientation au Bon Sauveur

2nde / 1ère



les infos clés

➔ **OFFRE UN LARGE ÉVENTAIL DE CHOIX D'ÉTUDES**
Etudes scientifiques mais également commerce et prépas littéraires

➔ **UN PROGRAMME ASSEZ DENSE**
Tous les domaines sont traités sur les deux ans à rythme fort

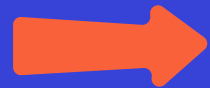
➔ **DE NOMBREUSES COMBINAISONS POSSIBLES**
Cette spécialité peut être associée aussi bien aux spécialités scientifiques qu'aux humanités

1^{ère}
4h/semaine

T1e
6h/semaine

Quel profil ?

J'AI LA BOSSE DES MATHS



Apprécier les défis intellectuels et les raisonnements logiques. Être curieux(se), créatif(ve) et prêt(e) à résoudre des problèmes complexes.

JE MAÎTRISE MÉTHODE ET ANALYSE



Savoir s'organiser et suivre un rythme de travail soutenu

JE M'INTÉRESSE AUX APPLICATIONS DANS LE MONDE RÉEL



Comprendre le monde (sciences, technologie, économie) et résoudre des problématiques actuelles (changement climatique, IA, cybersécurité).

Le programme

ALGÈBRE

équations
fonctions polynômes du
second degré
suites numériques

ANALYSE

dérivations
variations et courbes
représentatives de fonctions
fonctions exponentielles
fonctions trigonométriques

GÉOMÉTRIE

calcul vectoriel et produit
scalaire
géométrie repérée

PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

probabilités conditionnelles
et indépendance
variables aléatoires réelles

**+ une partie transversale sur l'algorithmique et la
programmation en Python**

Les épreuves du bac

PREMIÈRE

contrôle continu
coeff 8

TERMINALE

épreuve écrite
coeff 16



UNE ÉPREUVE ÉCRITE EN TERMINALE
4 exercices en 4h



UNE DES MATIÈRES DU GRAND ORAL
Au moins une des deux questions du grand oral
devra porter sur cette matière

le petit +



DES POSSIBILITÉS ET D'OUVERTURE POUR LES ÉTUDES SUPÉRIEURES.

Intéressant pour les élèves qui ne savent pas encore très bien vers quelles études se diriger.



UNE SPÉCIALITÉ INDISPENSABLE POUR CERTAINS CURSUS

Dans les filières scientifiques ou certaines filières sélectives cette spécialité est demandée.



PERMET D'ACCÉDER AUX OPTIONS MATHS COMPLÉMENTAIRES ET MATHS EXPERTES

Maths complémentaires permet de poursuivre un enseignement mathématique de niveau intermédiaire si l'on abandonne la spé maths en terminale. Maths expertes permet d'aller encore plus loin dans la spécialisation.