

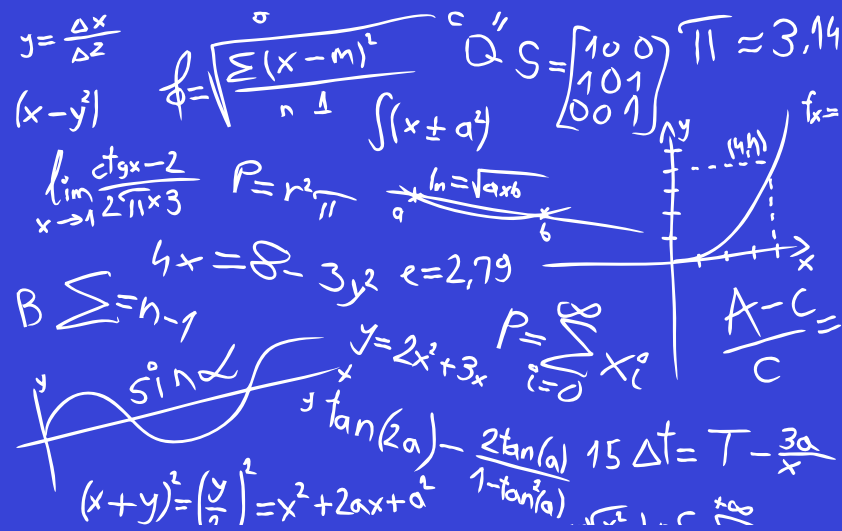
LA SPÉCIALITÉ

Maths

$y = \frac{\Delta x}{\Delta z}$
 $(x-y)^2$
 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x-2}{2x+3}$
 $B \sum_{i=0}^{n-1} 4x = 8 - 3y^2$
 $(x+y)^2 = \left(\frac{y}{2}\right)^2 = x^2 + 2ax + a^2$

$\phi = \sqrt{\frac{\sum (x-m)^2}{n-1}}$
 $\int (x+a)^2$
 $P = r^2 \pi$
 $\ln = \sqrt{4x6}$
 $y = 2x^2 + 3x$
 $\tan(2a) = \frac{2\tan(a)}{1-\tan^2(a)}$

$Q S = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$
 $\pi \approx 3,14$
 $e = 2,79$
 $P = \sum_{i=0}^{\infty} x^i$
 $\frac{A-C}{C}$
 $15 \Delta t = T - \frac{3a}{x}$



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 faisant intervenir l'abstraction.

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

En 1ère

ALGÈBRE

équations
fonctions polynômes du
second degré
suites numériques

GÉOMÉTRIE

calcul vectoriel et produit
scalaire
géométrie repérée

ANALYSE

dérivation
variations et courbes
représentatives de fonctions
fonctions exponentielles
fonctions trigonométriques

PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

probabilités conditionnelles
et indépendance
variables aléatoires réelles

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

Le programme

En Terminale

ALGÈBRE

combinatoire et
dénombrements

GÉOMÉTRIE

Vecteurs, droites et plans de
l'espace
Orthogonalité et distance
dans l'espace
Représentations
paramétriques et équations
cartésiennes

PROBABILITÉS

Loi binomiale
Loi des grands nombres

ANALYSE

suites numériques et
récurrence
Limites de suites
Limites de fonctions
Continuité, dérivation et
convexité
Fonctions trigonométriques
Fonction logarithme
Primitives et équations
différentielles
Calcul intégral

La nouveauté

PREMIÈRE

**Une épreuve
pour tous**

- ➔ Dès la session 2026, tous les élèves de 1re générale et technologique passeront une nouvelle épreuve anticipée de mathématiques au mois de juin 2026.
- ➔ Sur le programme de spécialité ou mathématiques spécifiques
- ➔ Un QCM sur les automatismes et des exercices

À NOTER Ceux qui ne prennent pas la spécialité maths ont 1h30 de cours hebdomadaires en maths spécifiques en plus de leurs spécialités

Les épreuves du bac

PREMIÈRE

épreuve écrite
contrôle continu

TERMINALE

épreuve écrite

- ➔ **UNE ÉPREUVE ÉCRITE ANTICIPÉE EN PREMIÈRE**
sous forme de QCM/ exercices
- ➔ **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.



INDISPENSABLE POUR ACCÉDER AUX OPTIONS MATHS COMPLÉMENTAIRES ET MATHS EXPERTES

les options maths en terminale



**MATHS EXPERTES POUR CEUX QUI GARDENT
LA SPÉ MATHS**

**pour approfondir encore plus ses
compétences mathématiques : classes
préparatoires, écoles d'ingénieurs**



**MATHS COMPLÉMENTAIRES POUR CEUX QUI
ABANDONNENT LA SPÉ MATHS**

**pour maîtriser quelques bases de
mathématiques : études de médecine,
psychologie, STAPS, économie**