

LA SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES

OBJECTIFS

- Consolider les acquis
- Développer le goût pour les Mathématiques
- Développer des compétences de raisonnement, de logique, d'esprit critique
- Découvrir de nouveaux outils pour modéliser et comprendre
- Découvrir les liens avec les autres spécialités
- Préparer la poursuite d'études après le Baccalauréat

EN PREMIÈRE

- L'horaire de la Spécialité Mathématiques est de 4 heures (par semaine)
- Pour les élèves qui abandonnent la Spécialité à l'issue de la Première, leur moyenne annuelle dans la Spécialité sera prise en compte dans le cadre du contrôle continu pour le Bac. Elle sera affectée d'un coefficient 8 (soit plus que les matières du tronc commun) à partir de la session 2023 (donc pour les élèves entrant en Première en Septembre 2021). Le coefficient reste de 5 pour les élèves ayant effectué leur Première en 2020-2021.

Rappels concernant le Bac : le contrôle continu (Première + Terminale) compte pour 40% de la note finale du Bac. Cette note finale du Bac correspond à un total de 100 coefficients (voire plus si vous prenez des options) [\[voir dernière diapo\]](#)

LES MATHS EN TERMINALE

- **La Spécialité Mathématiques** : 6 heures - Epreuve finale en Mars, affectée d'un coefficient 16 (sur un total de 100)

Deux options Mathématiques (facultatives) sont disponibles :

- **Mathématiques Expertes** : 3 heures (pour les élèves ayant gardé la Spécialité Mathématiques en Terminale)
- **Mathématiques Complémentaires** : 3 heures (de préférence pour les élèves ayant suivi la Spécialité Mathématiques en Première et l'ayant abandonnée en Terminale)

Prise en compte des options pour le Bac : pas d'épreuve finale mais la moyenne de Terminale dans l'option est prise en compte dans le cadre du contrôle continu, affectée d'un coefficient 2

LES POSSIBILITÉS EN TERMINALE

En résumé : en Terminale, 4 possibilités s'offrent aux élèves ayant suivi la Spécialité Mathématiques en Première :

- Poursuivre la Spécialité Mathématiques et ne pas prendre d'option
- Poursuivre la Spécialité Mathématiques et prendre l'option Mathématiques Expertes
- Abandonner la Spécialité Mathématiques et prendre l'option Mathématiques Complémentaires
- Abandonner complètement les Mathématiques

ENSEIGNEMENT

- Algèbre
- Algorithmique
- Analyse
- Géométrie
- Histoire des Mathématiques
- Probabilités
- Statistiques

La Spécialité Mathématiques, un enseignement indispensable ou fortement recommandé pour :

	Première	Terminale
CPGE scientifique (MPSI – PCSI – PTSI – MP2I – BCPST)	oui	oui (+ option Maths Expertes obligatoire suivant la Prépa, vivement conseillée pour d'autres) (pour BCPST : au moins Maths Complémentaires)
CPGE économique	oui	Spécialité Maths conseillée ou au moins option Maths Complémentaires
CPGE littéraire (BL)	oui	Spécialité Maths conseillée ou au moins option Maths Complémentaires
École d'ingénieur	oui	oui (+ option Maths Expertes)
Médecine	oui	oui ou au moins option Maths Complémentaires (cela dépend de l'université choisie)
Université (toutes filières scientifiques)	oui	Cela dépend de la filière choisie. Voir : https://cdus.fr/recommandations-de-la-cdus-dans-le-choix-des-specialites-au-lycee-en-vue-detudes-scientifiques/

La Spécialité Mathématiques, un choix d'avenir

Tous les champs de l'emploi sont concernés par les Mathématiques :

Les nouvelles technologies

L'ingénierie

L'aérospatiale

L'astronomie

La construction navale

Le numérique

L'informatique

Les statistiques

La banque

La finance

Le commerce

Le tourisme

La gestion des territoires

L'analyse et la gestion de données

La comptabilité

Les impôts

La santé humaine et animale

La biologie

La physique

La chimie

L'agronomie

L'architecture

L'enseignement

Un site utile pour vos choix de spécialités afin de simuler vos combinaisons de spécialités et découvrir les perspectives de formations et de métiers qui s'offrent à vous :

<http://www.horizons21.fr>

Le Baccalauréat et ses coefficients

