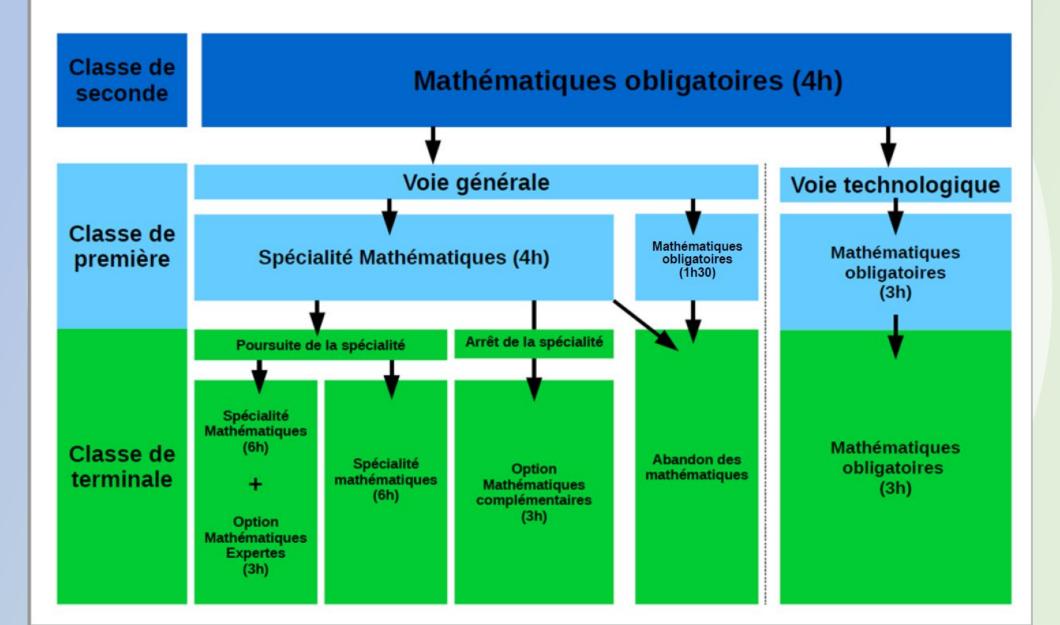
Les mathématiques en 1^{ère} générale

La réforme du Lycée – Les différents cursus possibles en mathématiques



Pourquoi choisir la spécialité mathématiques en 1ère?

❖ Pour développer ses capacités de réflexion dès la première.

*Pour apprendre à manier des outils indispensables à bien d'autres matières : physique, technologie, économie, gestion, génétique, etc.

Les thèmes abordés dans la spécialité mathématiques sont exigés dans la majeure partie des filières post bac.

DI ' PTCI MARCI RORGT FOE FOC
les prépas PTSI, MPSI, BCPST, ECE, ECS
Les Ecoles d'ingénieurs et de commerce
Les BUT (par ex Techniques de Commercialisation, Hygiène Sécurité Environnement,)
☐ Les BTS CPI, CPRP, CIM, etc
□ la Licence mention sciences pour la santé
□ la psycho
☐ l'informatique
☐ la communication
□ etc

Le programme de mathématiques

Première générale Spécialité maths (4h)

- *Algèbre
- *Analyse
- *Géométrie du plan
- *Probabilités et statistiques
- *Algorithme et programmation
- *Vocabulaire ensembliste, logique

- SECONDE (4h)
- *Nombres et calculs
- *Géométrie du plan
- *Fonctions
- *Probabilités et statistiques
- *Algorithme et programmation
- *Vocabulaire ensembliste, logique

Première générale Maths obligatoires Enseignement spécifique (1h30)

- *Information chiffrée
- *Fonctions
- *Probabilités et statistiques

Terminale Générale Spécialité Maths (6h)

- *Algèbre
- *Analyse
- *Trigonométrie
- *Géométrie dans l'espace
- *Probabilités
- *Algorithme et programmation

+Maths Expertes (3h)

- *Calcul matriciel
- *Arithmétique
- *Nombres complexes

Terminale Générale Maths complémentaires (3h)

- *Algèbre élémentaire
- *Analyse appliquée
- *Probabilités et statistiques
- *Pourcentages et évolutions
- *Algorithme et programmation

L'évaluation

Si abandon spé maths en 1^{ère}

contrôle continu

Coef 8 pour le bac

Si poursuite spé maths en terminale

Epreuve en mars de l'année de terminale

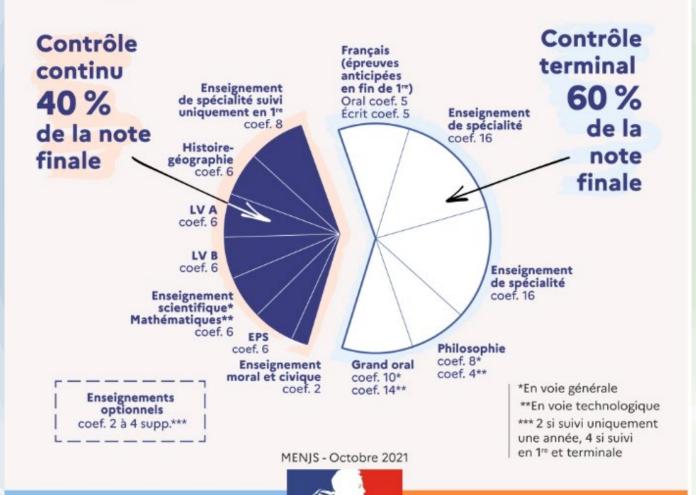
Durée 4h

Coef 16 pour le bac

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

Répartition de la note finale





Pour plus de renseignements



http://www.horizons21.fr/