

Première générale
Enseignements de
spécialité



Les enseignements de spécialité

Histoire Géographie, Géopolitique et
Sciences Politiques

Humanités, Littérature et Philosophie

Langues, Littératures et Cultures Étrangères

Mathématiques

Numérique et Sciences Informatiques

Physique-Chimie

Sciences Économiques et sociales

Sciences de la Vie et de la Terre

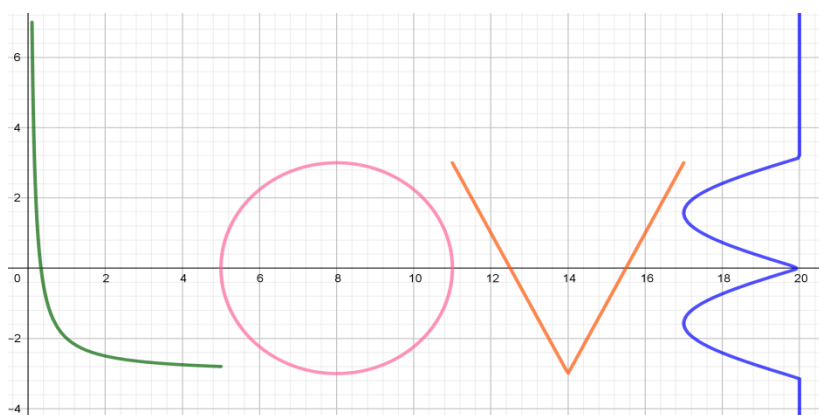
Sciences de l'Ingénieur

Son contenu en première :

Sans rentrer dans les détails, le programme est le prolongement, le développement et l'approfondissement des différents thèmes vus en seconde : étude de fonction, géométrie, probabilités et statistiques.

Ces outils mathématiques sont utiles également en compléments de certaines spécialités comme la Physique-Chimie (PC), les Sciences de l'Ingénieur (SI), les Sciences économiques et sociales (SES), Numérique et Sciences Informatiques (NSI)...

La spécialité « Mathématiques » permet également le développement de l'esprit logique et du raisonnement scientifique.



En première :

4 - 4 heures par semaine.

En terminale : Après avoir suivi la spécialité maths en première, quatre « options » possibles pour les maths en terminale :

0 - Abandon de la spécialité Maths en terminale pour poursuivre les deux autres spécialités choisies en première, et arrêt complet des mathématiques.

3 - Abandon de la spécialité Maths en terminale pour poursuivre les deux autres spécialités choisies en première, mais choix de l'option facultative « Mathématiques complémentaires », 3 heures hebdomadaires.

6 - Poursuite de la spécialité « Mathématiques » en terminale, 6 heures hebdomadaires.

9 - Poursuite de la spécialité « Mathématiques » en terminale, 6 heures hebdomadaires, complétée par l'option « mathématiques expertes », 3 heures par semaine.



Après le bac :

Le choix de la spécialité mathématiques est intéressant voire indispensable pour certaines poursuites d'étude comme :

- Etudes scientifiques,
- Etudes d'informatique,
- Etudes d'économie,
- Etudes médicales,
- Classes préparatoires et Ecoles d'ingénieur,
- Ecoles de commerce,
- Architecture
- ...