

Terminale Maths Expertes

Les objectifs de la terminale mathématiques expertes sont :

- **Elargir le champ des connaissances.**
- **Développer l'interdisciplinarité.**
- **Développer l'abstraction et la rigueur pour la poursuite d'étude.**

TROIS THÈMES

Nombres Complexes

- Forme algébrique, géométrique, trigonométrie
- Utilisation

Arithmétique

- Divisibilité
- PGCD
- Nombres Premiers

Matrices

- Matrices
- Graphes
- Utilisation.

3 heures par semaine

Algorithmique et programmation

- Des algorithmes d'application de tous les thèmes étudiés avec **Python**

Des algorithmes enrichissants

- **Simuler et observer (Geogebra, Excel).**
- **Modéliser des situations concrètes.**
- **Résoudre des problèmes avec des algorithmes écrits en Python.**

Les débouchés

- Maths Sup, Maths Spé.
- Ingénierie, Architecture.
- Informatique.
- Economie.