

# EDS mathématiques

- **Les mathématiques sont sorties du tronc commun**  
→ si l'élève veut continuer à faire des maths, **suivre EDS maths**
- **Objectifs de EDS maths** : découvrir de nouveaux outils et concepts mathématiques, très utiles et nécessaires dans le supérieur où figurent des maths, y compris dans les autres disciplines comme la Physique-Chimie ou les Sciences Economiques et Sociales
- **Pour quels élèves ?** Ceux qui aiment les mathématiques ou qui en ont besoin pour les autres spécialités ou pour les études supérieures

# EDS mathématiques

## Première

- **Horaire hebdomadaire** : 4 heures
- **Programme** :
  - Algèbre
  - Analyse
  - Géométrie
  - Probabilités et statistique
  - Algorithmique et programmation
- **Programme assez ambitieux**, situé entre anciennes séries S et ES
- **Bon niveau** en mathématiques en fin de seconde inévitable pour bien réussir cet EDS
- **Si abandon en fin de 1<sup>ère</sup>** :
  - Evaluation sous forme d'une épreuve commune de 2 heures
  - Possibilité de suivre l'option « mathématiques complémentaires » en Terminale (3 heures)

# EDS mathématiques

## Terminale

- **Horaire hebdomadaire :**

- 6 heures (EDS maths)
- 9 heures (EDS maths + option « mathématiques expertes »)
- Choix à effectuer en fonction des études visées et du goût de l'élève pour la discipline

- **Poursuite d'études :**

en classes prépa, en écoles d'ingénieurs, à l'université, en IUT