



# Enseignement de spécialité : MATHÉMATIQUES

## I/ Programme :

### Algèbre

Suites numériques

Équations du second degré

### Analyse

Dérivation de fonctions pour étudier ses variations

Fonction exponentielle

Fonctions trigonométriques

### Géométrie

Vecteurs et produits scalaires

Équations cartésiennes de droites dans un repère

### Probabilités et statistiques

Probabilités conditionnelles et arbre de probabilité

Variables aléatoires

### Algorithmique et programmation

## II/ Pour quelles études choisir Spécialité maths ?

Dans l'idéal, pour toutes les études !!!

Elle est fortement recommandée pour toutes les études scientifiques ( évidemment ! ),  
mais pas seulement ...

- Prépa scientifiques
- PACES
- Ecoles d'ingénieurs
- Prépa commerce
- DUT Techniques de commercialisation
- Licences scientifiques
- STAPS
- Ecoles d'infirmiers
- Licence de psychologie
- DUT Gestion des entreprises