



# Mathématiques

À partir de la 1re, les cours de mathématiques ne sont plus obligatoires. Il existe une matière "Enseignement scientifique", mais cette matière est un mélange de mathématiques, sciences physiques et SVT. Pour faire des mathématiques en 1re, tu as 3 possibilités : (1) option « mathématiques complémentaire », (2) spécialité mathématiques, (3) spécialité mathématiques et option « mathématiques expertes ».



## Objectifs

- Avoir des connaissances transverses, utiles pour d'autres spé.
- Résoudre des problèmes mathématiques
- Se préparer aux études supérieures



## Thématiques

- Algèbre
- Analyse
- Géométrie
- Probabilités et statistiques
- Algorithmique et programmation



## Compétences

-  Chercher et expérimenter
-  Modéliser, faire des simulations
-  Représenter, choisir un cadre (numérique, algébrique, géométrique...), changer de registre
-  Raisonner, démontrer, trouver des résultats partiels et les mettre en perspective
-  Calculer, appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes
-  Communiquer un résultat à l'oral ou à l'écrit, expliquer une démarche



## Débouchés

🌟 Le plus des maths : elles sont utiles pour un très grand nombre de filières post-bac

 Médecine,  biologie,  sciences humaines,  marketing

 Coursus prépa-école d'ingénieur



Impala

Pour aller plus loin : [impala.in/quelles-specialites](https://impala.in/quelles-specialites)

