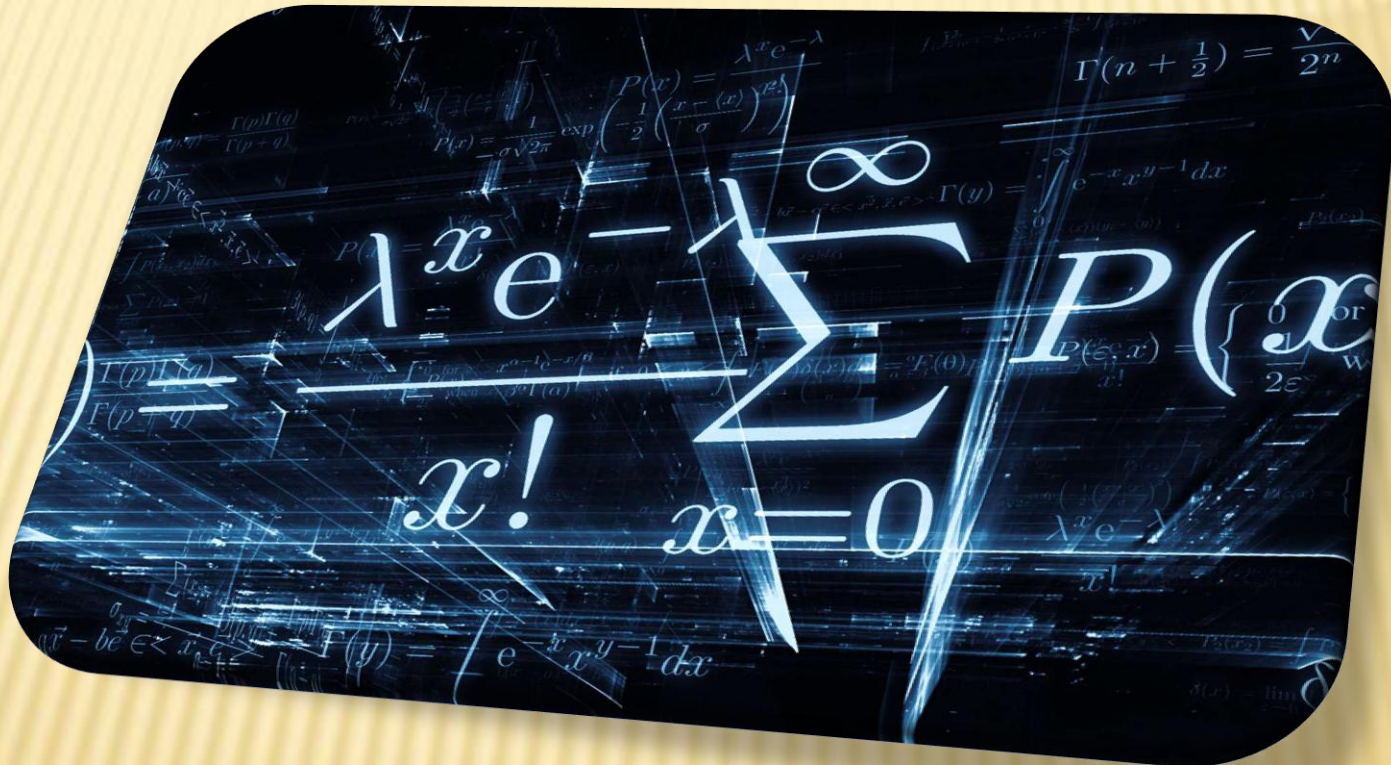


Mathématiques

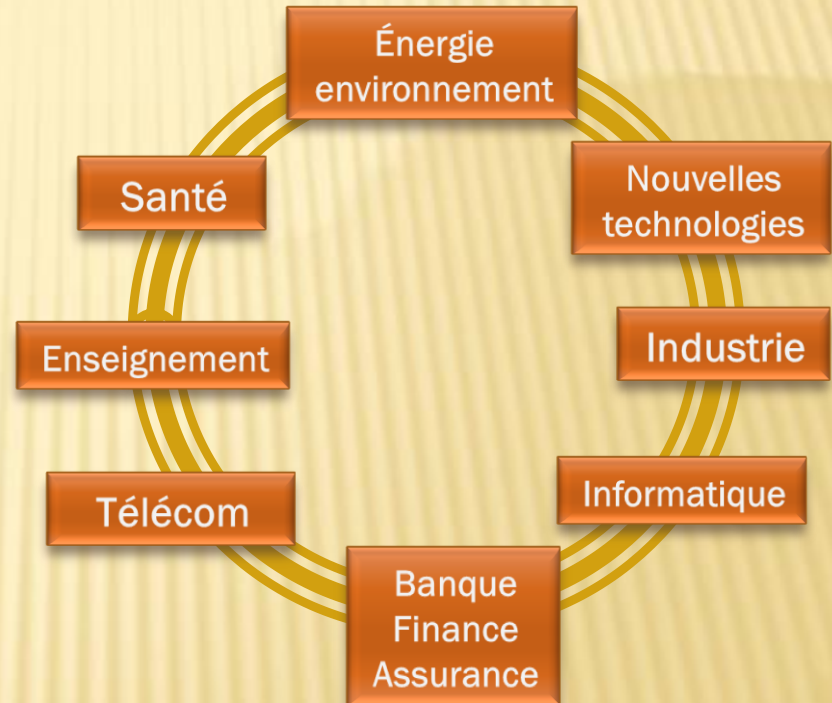
SPÉCIALITÉ



Cité scolaire Clemenceau
Montpellier

SPÉ MATHS ... POURQUOI ?

- Parce que c'est une orientation scientifique.
- Parce que les mathématiques **interviennent dans tous les domaines.**
- Parce que c'est une spécialité **indispensable** pour beaucoup de **formations en enseignement supérieur.**
- Parce que c'est un enseignement qui développe une démarche basée sur la **rigueur** et la **démonstration.**

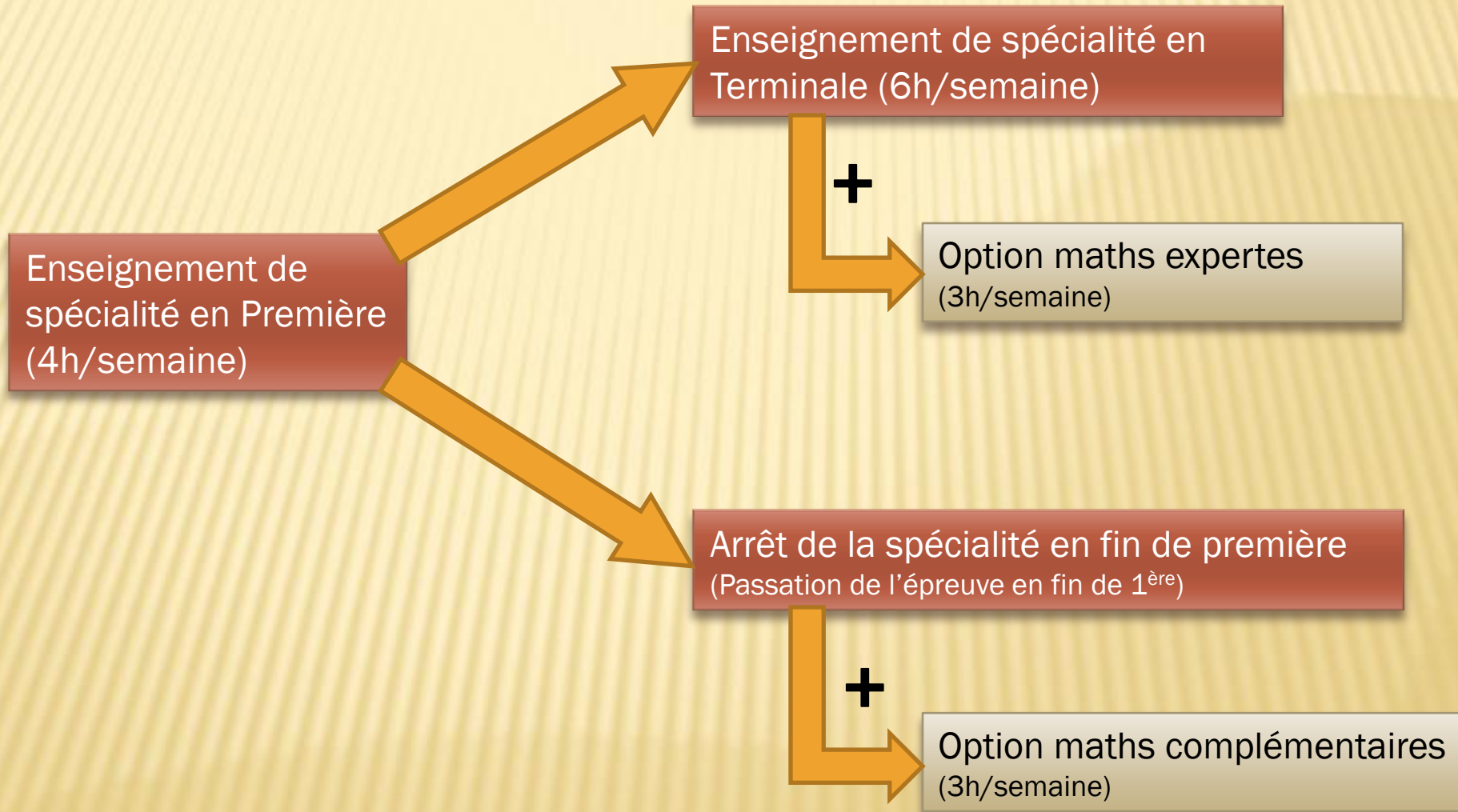


Algèbre
Analyse
Géométrie
Probabilités & Statistiques
Algorithmes & programmation

POUR QUELLES ORIENTATIONS ?

- **Scientifiques**
- **Economiques** (Science éco, AES,...)
- **Gestion** (DUT GEA, tourisme)
- **Commerce**
- **Architecture**
- **Concours administratifs, Professeur des écoles, Médecine, Ecole de vétérinaire, STAPS**
- **Obligatoire pour classes préparatoires aux grandes écoles.**

ET EN TERMINALE ?



LE PROGRAMME

Il s'organise en 5 grandes parties :

- × Algèbre,
- × Analyse,
- × Géométrie,
- × Probabilités et statistiques,
- × Algorithmique et programmation.

Objectifs de l'enseignement de spécialité maths

- × *Consolider les acquis* du collège et de la seconde,
- × *Développer* le goût des mathématiques,
- × *Comprendre*, à travers l'histoire des mathématiques, l'émergence et l'évolution de certaines notions,
- × *Accéder* à l'abstraction,
- × *Consolider* la maîtrise du calcul algébrique.