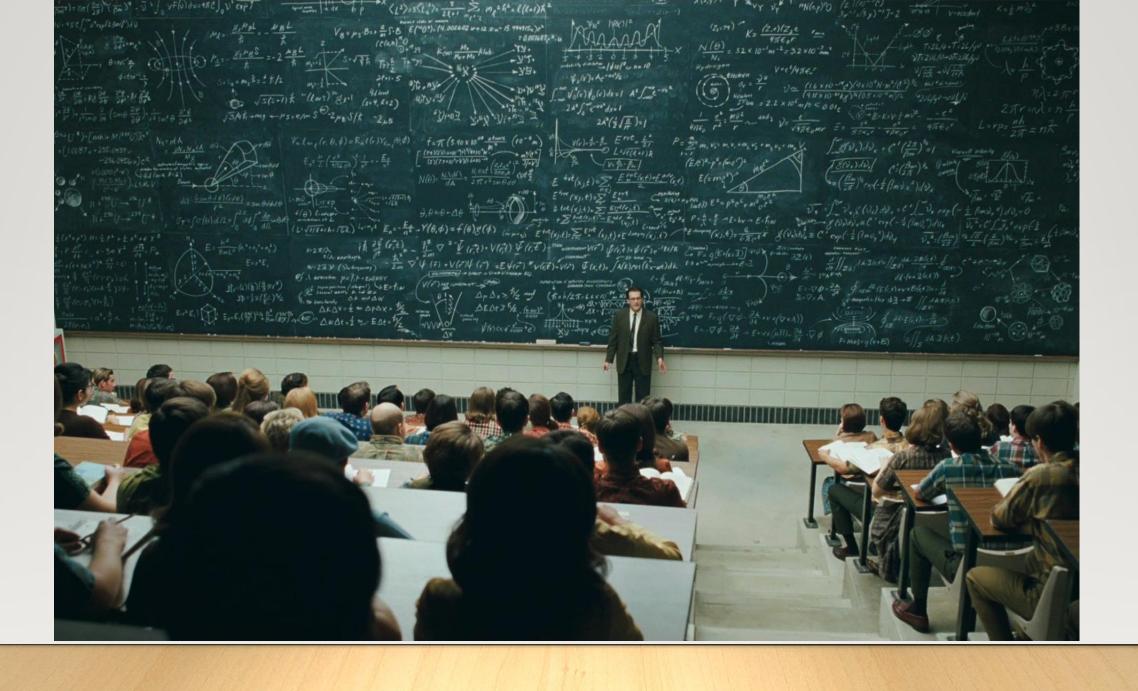
# Les mathématiques

DANS LE CYCLE SUPÉRIEUR DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE



### Les sections avec un nombre élevé de leçons hebdomadaires de mathématiques

• Section B: **mathématiques** - informatique

• Section C: sciences naturelles - mathématiques

• Section D: sciences économiques - mathématiques

• Section I: informatique - communication

### Section B: mathématiques - informatique

#### Grille horaire:

3ème	2ème		1ère	
Mathématiques	Mathématiques 1	Mathématiques 2	Mathématiques 1	Mathématiques 2
6 h / semaine	4 h / semaine	3h / semaine	4 h / semaine	4 h / semaine

Profil des élèves: Elèves intéressés et motivés pour les mathématiques, l'informatique,

la physique et la chimie

Critère d'admissibilité: moyenne annuelle supérieure ou égale à 38 en mathématiques en 4ème

#### Section C: sciences naturelles - mathématiques

#### Grille horaire:

3ème	2ème	1ère
5 h / semaine	5 h / semaine	6 h / semaine

**Profil des élèves:** Elèves intéressés et motivés pour les mathématiques, la biologie,

la physique et la chimie

### Section D: sciences économiques - mathématiques

#### Grille horaire:

3ème	2ème	1ère
5 h / semaine	5 h / semaine	5 h / semaine

**Profil des élèves:** Elèves intéressés et motivés pour les mathématiques

et les sciences économiques

# Section I: informatique communication

#### Grille horaire:

3ème	2ème	1ère
5 h / semaine	5 h / semaine	6 h / semaine

Profil des élèves: Elèves intéressés et motivés pour l'informatique,

la communication et les mathématiques

## Les sections avec un nombre moins élevé de leçons hebdomadaires de mathématiques

• Section A: (latin - ) langues vivantes

• Section E: arts plastiques

• Section F: musique

• Section G: sciences humaines et sociales

# Sections A, E, F et G

#### **Grille horaire:**

Section	3ème	2ème	1ère
A	3 h / semaine	/	/
E, F et G	3 h / semaine	3 h / semaine	3 h / semaine

## Programme en A, E, F et G

- Equations
- Proportionnalité
- Problèmes d'optimisation
- Traitement de données et statistiques
- Probabilité
- Suites et fonctions

### Programme en B, C, D et I

- Mathématiques 1
  - Géométrie
  - Trigonométrie
  - Combinatoire et probabilités
  - Nombres complexes
  - Coniques (uniquement en section B)

- Mathématiques 2
  - Etude de fonctions
  - Calcul intégral