

Programme de mathématiques de la série littéraire

Un cycle de formation sur deux ans

classe de première :

- enseignement obligatoire de mathématiques-informatique
- option obligatoire au choix

classe de terminale :

- enseignement de spécialité

Programme de mathématiques de la série littéraire

	niveau	Horaire	Epreuve du Bac
Mathématique-informatique	première	2 h	Fin de première Coefficient 2
Option obligatoire au choix	première	3 h	Fin de terminal Coefficient 3
Enseignement de spécialité	terminale	3 h	

Les finalités

Elargir le champ des cursus que peuvent envisager les élèves après le bac L :

sciences humaines, sciences sociales, audiovisuel, architecture, cinéma, carrières de l'enseignement, design, création, ...

Ils doivent pouvoir s'adapter

à différents niveaux d'exigence

pour ce qui concerne les mathématiques.

Les finalités

Quatre dimensions ont été particulièrement visées :

- personnelle
- sociale
- professionnelle
- culturelle.

Les finalités

Dimension personnelle :

Formation de l'esprit.

Appropriation des rudiments
du raisonnement déductif

Les finalités

Dimension sociale :

Formation du citoyen.

Analyser et lire de façon critique
l'information chiffrée

Les finalités

Dimension professionnelle :

Analyser et prévoir à l'aide
d'outils mathématiques
tels que la simulation et la modélisation

Les finalités

Dimension culturelle :

Place des mathématiques dans notre patrimoine culturel
Liens avec l'histoire des civilisations, la philosophie,
les arts et la littérature

Les contenus

Deux grands axes :

Le numérique :

- Arithmétique
- Analyse
- Statistiques et probabilités

L'espace

Deux domaines transversaux :

Logique

Algorithmique