

ORIENTATION MATHÉMATIQUE

HUMANITES GÉNÉRALES

Au 3^e degré

Mathématique 6h

à combiner avec

Latin 4h

ou

Sciences 6h

ou

Langues modernes Néerl 4h + Anglais 4h + Esp ou

Allmd 2h

Au terme du deuxième degré,

- Si** tu sais allier et veux développer esprit de rigueur et faculté d'abstraction :
- Si** tu as l'esprit curieux et éveillé à la résolution de problèmes ;
- Si** tu souhaites développer par l'étude des mathématiques tes capacités d'analyse et de synthèse ;
- Si** tu veux acquérir des outils mathématiques qui te seront nécessaires en vue d'études supérieures,

alors, l'option de base « *mathématique 6h* » te permettra d'atteindre ces objectifs ; de plus, tu percevras au travers des cours comment le développement des mathématiques a pu contribuer au développement de l'Humanité et de la pensée humaine.

Formation

Les élèves sont entraîné(e)s à une maîtrise progressive des outils mathématiques de base en algèbre, analyse, géométrie, statistiques et probabilités.

Ils (elles) sont aussi mis(es) aux prises avec des problèmes plus complexes devant lesquels ils (elles) doivent se montrer capables de formuler des hypothèses d'interprétation en partant de tous les éléments recueillis lors de l'analyse des données.

Et après ?

L'orientation mathématique prépare aux études supérieures, avec en particulier,

- dans l'enseignement de type long :
 - masters en mathématique, physique, chimique... ;
 - masters en informatique, actuariat ... ;
 - ingénieur civil ;
 - ingénieur commercial ;
 - masters dans le domaine économique, en droit ... ;
 - architecture ;
 - ingénieur industriel,...
- dans l'enseignement de type court :
 - instituteur, régent en mathématique, en sciences,
 - baccalauréats professionnalisants en informatique, assurances, comptabilité,...