

Mathématiques



Composante
Direction de
la formation
continue et de
l'apprentissage

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Le programme pédagogique du DAEU A de mathématiques est presque celui d'une terminale STG. Il nécessite certaines notions de bases : variation de fonction, équations et inéquations, séries statistiques à une variable, calcul algébrique et numérique. Ces notions sont apprises en classes de seconde et de première, quelle que soit la section.

- **Objectifs**

Cet enseignement est vivement recommandé aux candidats désireux de s'inscrire dans une formation de l'enseignement supérieur des sciences humaines et sociales telles que l'économie, la gestion, la psychologie, la sociologie.

- **Programme**

Analyse :

- Équations et inéquations ;
- Fonction polynôme de degré deux ;
- Fonction dérivée d'une fonction et application à l'étude des variations des fonctions ;
- Études de fonctions rationnelles, polynômes ;
- Suites numériques: modes de génération et sens de variation. Suites arithmétiques et suites géométriques.

Statistiques et probabilités :

- Statistique à une variable: moyenne, écart-type, écart interquartile, diagramme en boîte.

- Statistique descriptive à deux variables. Nuage de points; ajustement affine.
- Probabilités : Décrire, grâce au langage des événements, quelques expériences aléatoires simples, probabilités conditionnelles ; schéma de Bernoulli et loi binomiale.

Heures d'enseignement

Mathématiques - TD

TD

54h

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
	UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
	UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	1		

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

> Valence

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire

> Valence - Latour Maubourg / Marguerite Soubeyran