DU Langue Française et Spécialité Mathématiques (intégration master 1)

Mise en avant

Ce DU de Langue Française et de Mathématiques (intégration M1) ou Mathématiques appliquées, statistiques (intégration M1) dure 2 semestres avec une rentrée annuelle au mois de septembre. Sont ventilées sur l'année universitaire :

- 260h de Français Langue Étrangère
- 40h d'anglais
- 290h dans la spécialité (mathématiques) **ou** 238h dans la spécialité (mathématiques appliquées, statistiques)

Programme du Semestre 1 :

Cours au Centre FLEURA :

- Français général (Prépa niv B2) (140h)
- Module de Vie Universitaire (Prépa niv B2) (24h)
- Français sur Objectif Spécifique (Prépa niv B2) (24h)

Cours au département de Mathématiques (spécialité Mathématiques):

- Anglais (20h)
- Analyse dans R^n (120h)
- Introduction à l'analyse numérique (50h)

Cours au département de Mathématiques (spécialité Mathématiques appliquées, statistiques):

- Anglais (20h)
- Compléments mathématiques et probabilités avancées (68h)
- Modélisation informatique et mathématiques des phénomènes économiques (50h)

Programme du Semestre 2 :

Cours au Centre FLEURA :

L'essentiel

Durée de la formation

- 1 an

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat +3

Langues d'enseignement

- Français

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

Lieu(x) de la formation

- Clermont-Ferrand

- Civilisation (Prépa niv B2) (24h)
- Argumentation (Prépa niv B2) (24h)
- Une option B2 au choix : (24h)
- Image et littérature
- Résumé
- Histoire culturelle
- Chanson
- Cinéma
- Carnet de voyage
- Lecture à voix haute

Cours au département de Mathématiques (spécialité Mathématiques):

- Anglais (20h)
- Anneaux et applications (60h)
- Analyse complexe (60h)

Cours au département de Mathématiques (spécialité Mathématiques appliquées, statistiques):

- Anglais (20h)
- Statistiques mathématiques (48h)
- Marchés financiers (42h)
- Modélisation économique approfondie (30h)

Contacts

Centre FLEURA

34 avenue Carnot
63037 Clermont-Ferrand

Responsable(s) de formation

Contacts administratifs

xiezhe HUANGFUTél : +33 4 73 40 64 96Email: xiezhe.huangfu@uca.fr

Présentation

Enjeux

Ce DU prépare les étudiants étrangers de niveau B1 à une formation universitaire en Mathématiques à l'Université Clermont Auvergne, afin de développer leur projet professionnel dans ce domaine.

Tout en développant leurs compétences en langue française: cours au Centre FLEURA
Ils suivent des cours de spécialité avec les étudiants français de Licence 3 : cours avec les étudiants français dans le département de Mathématiques.

Spécificités

Le Centre FLEURA propose une riche programmation de sorties culturelles hebdomadaires encadrées et non encadrées qui permet aux étudiants de découvrir la ville et de rencontrer de nouvelles personnes afin de vivre pleinement leur expérience en France. Toutes les salles de cours sont équipées d'outils informatiques et multimédias (vidéoprojecteur, ordinateur). Les étudiants peuvent travailler la compréhension et l'expression orales ainsi que la phonétique dans l'un des 4 laboratoires de langues du bâtiment. Accès au Wifi dans tout l'établissement.

Admission

Pré-requis

Niveau(x) de recrutement

Baccalauréat +3

Formation(s) requise(s)

Niveau B1 du CECR
Licence de mathématiques acquise dans le pays d'origine.

Candidature

Modalités de candidature

Pré-inscription en ligne sur https://ecandidat.uca.fr/

Coût de la formation

4500 euros

Modalités d'inscription

https://ecandidat.uca.fr

Et après ?

Poursuites d'études

M1 en Mathématiques

Inscriptions

Coût de la formation

5200 euros