

DU Mathématiques : DESUP

Approfondissements mathématiques post-master

Cette formation permet d'acquérir un niveau de connaissances mathématiques qui correspond au programme de l'agrégation externe, ce qui permet de préparer ce concours et de consolider ses acquis en vue d'une thèse.

Présentation

Cette formation repose sur la préparation à l'agrégation externe de mathématiques de la CY Cergy Paris Université. Elle a pour but de consolider les connaissances mathématiques générales des étudiants de master afin de réussir ce concours de haut niveau. Cet approfondissement permet aussi d'envisager une poursuite en doctorat de mathématiques dans les meilleures conditions.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Master mention Mathématiques de la CY Cergy Paris Université ou diplôme équivalent

Candidature

Modalités de candidature

Dossier papier.

Conditions d'admission / Modalités de sélection

- Composition du dossier : diplôme et notes de master 1 et 2, et lettre de motivation qui décrit, en particulier, le projet professionnel.

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Saint-Martin

Public

Niveau(x) de recrutement

- Master

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- Temps plein

Modalités

- Présentiel

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +6

Niveau de sortie

- BAC +6

Activités visées / compétences attestées

Les compétences développées par cette formation sont celles d'un enseignant du secondaire de haut niveau : connaissances actualisées à travers des cours magistraux d'approfondissement, et développement des aptitudes humaines et pédagogiques à travers des leçons orales encadrées.

Poursuites d'études

- La formation permet un approfondissement des connaissances mathématiques avant une possible thèse de doctorat.

Programme

Le programme de la formation est basé sur celui de l'agrégation externe de mathématiques.