Licence Mathématiques

Parcours Mathématiques 3e année / Grenoble

Présentation

Le parcours-type « Mathématiques » en 3# année de Licence de Maths aborde un socle essentiel de mathématiques variées, permet des poursuites d'études en préparation CAPES, et en certains parcours de Master de Maths Appliquées, et d'ingénierie mathématique.

Une réussite dans ce parcours permet également de continuer dans le parcours «Mathématiques avec approfondissement » l'année suivante, selon le projet professionnel.

Page de la L3 math

Admission

Conditions d'admission

Entrée en 3e année : étudiants ayant validé la 2e année de licence d'un parcours compatible ou niveau équivalent

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la Direction de la formation continue et de l'apprentissage

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/

Pré-requis obligatoires

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi. Il est attendu des candidats en licence Mathématiques de :

- Disposer de compétences scientifiques : cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées

• Disposer de compétences en communication : cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B
• Disposer de compétences méthodologiques et comportementales : cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée

Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale. En outre :

• Chaque mention de licence scientifique se caractérise par une discipline majeure (le nom de la mention), pour laquelle il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée, et une bonne maîtrise des compétences expérimentales éventuellement associées

• Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée. Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Mathématiques à la fin de la classe de terminale est préconisée. Une bonne maîtrise de compétences attendues dans une autre discipline, scientifique ou non, à la fin de la classe de terminale est préconisée.

Infos pratiques :

> Composante : UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées)
> Durée : 1 an
> Type de formation : Formation initiale / continue
> Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Pulita Andrea
andrea.pulita@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence 3e année

Semestre 5

UE Exposé oral	3 ECTS
UE Topologie des espaces vectoriels normés	12 ECTS
UE Algèbre	12 ECTS
1 option(s) au choix parmi 1	
UE Méteduc	3 ECTS
UE Programmation méthodes numériques	3 ECTS
UE Enseignement Transversal à Choix	3 ECTS
UE Calcul différentiel B	9 ECTS
UE Calcul intégral, introduction aux probabilités	12 ECTS
Anglais S6	3 ECTS
1 option(s) au choix parmi 1	
UE Introduction à la modélisation numérique	6 ECTS
UE Géométrie	6 ECTS

Semestre 6