

LICENCE DE MATHÉMATIQUES - UNIVERSITÉ D'ANGERS

Résumé de la formation

Type de diplôme : Licence LMD (L3)

Domaine ministériel : Sciences

Mention : Mathématiques

Présentation

Cette licence de mathématiques est organisée sous forme de "formation ouverte et à distance", c'est-à-dire qu'elle alterne des phases de travail en autonomie et en groupe à distance, tutorées par les enseignants, et des phases de regroupement en présentiel à l'Université d'Angers.

Objectifs

Formation générale en mathématiques au niveau Bac + 3 pouvant déboucher vers l'enseignement, la recherche et les formations de type ingénieurs en mathématiques pures ou appliquées.

Professionnalisation des publics engagés dans des métiers ou des responsabilités nécessitant des connaissances avancées en mathématiques.

Informations supplémentaires

Retrouver d'autres informations partagées sur la page Facebook de cette formation

Groupe Licence de mathématiques à distance de l'université d'Angers

Visualiser les vidéos

[présentation de la formation](#)

[objectifs et débouchés de la formation](#)

Plus d'infos

Durée : 1 an ou plus pour les salariés

Niveau d'étude : bac+3 ou 4

Public concerné

* Formation initiale

* Formation continue

Nature de la formation : Diplôme

Langue d'enseignement : Français

En savoir plus

Page institutionnelle de la formation à distance de l'Université d'Angers [↗](#)

Contenu de la formation

550 heures d'enseignement en ligne (il est rappelé que le temps de travail personnel attendu de l'étudiant est largement supérieur au nombre d'heures enseignées).

Pour les salariés il est conseillé de faire la licence sur plusieurs années.

1er semestre :

Module 1 (55h) : Topologie

Module 2 (55h) : Intégration

Module 3 (55h) : Calcul différentiel

Module 4 (55h) : Groupes

Module 5 (55h) : Algèbre et Anglais

2e semestre :

Module 6 (55h) : Analyse complexe

Module 7 (55h) : Probabilités

Module 8 (55h) : Anneaux

Module 9 (55h) : Géométrie

Module 10 (55h) : Équations différentielles et Anglais

Contrôle des connaissances

- * chacun des 10 modules est capitalisable afin de pouvoir si nécessaire préparer la licence sur plusieurs années. Chaque module acquis compte pour 6 ECTS.
- * Un module acquis ne peut pas être repassé.
- * Un module est acquis si l'étudiant à 10 de moyenne.

- * Pour les deux modules comportant des mathématiques et de l'anglais, chacune des parties peut être acquise séparément.
- * Un semestre est acquis par 10 de moyenne, mais il n'est pas nécessaire d'avoir 10 à chaque module, à l'intérieur du dit-semestre. Une compensation joue entre les différents module d'un semestre.
- * La licence est acquise quand l'étudiant à 10 de moyenne avec les 2 semestres (La compensation joue aussi entre les deux semestres). Vous pouvez donc obtenir votre licence en ayant 9.5/20 de moyenne à un semestre et 10.5 de moyenne à l'autre semestre.

Conditions d'accès

- * de droit pour les personnes ayant acquis une deuxième année de licence scientifique à dominante mathématiques (L2, nouveau cursus LMD) ;
- * de droit pour les anciens DEUG mentions sciences A ;
- * de droit pour les DEUG sciences et technologies mention mathématiques, informatique et applications aux sciences (MIAS) ou mention mathématiques appliquées et sciences sociales (MASS) ou mention sciences de la matière (SM);
- * par validation d'études pour les étudiants de classes préparatoires, d'écoles d'ingénieurs, ayant un cursus mathématiques voisin de celui d'un L2 de mathématiques. Le critère apprécié pour accepter une candidature est le fait que l'étudiant ait un niveau en mathématiques équivalent à celui d'un L2 de mathématiques. Remplir en janvier-avril un dossier de validation d'études sur le site de l'université ou le demander au service de la scolarité de l'UFR Sciences;
- * par validation d'acquis d'études

Pour les titulaires d'un diplôme étranger, de niveau équivalent à un diplôme français permettant l'accès en 3ème année de licence, d'avril à fin août.

Pour les titulaires d'un diplôme étranger du début janvier à début mai.

Poursuite d'études

Après cette formation les étudiants peuvent se diriger vers l'enseignement, la recherche ou des formations de type ingénieur en mathématiques pures ou appliquées. Un M1 à distance ouvert à l'Université de Nantes peut être la suite naturelle du L3.

Composante

Angers : Université d'Angers

Lieu(x) de la formation

Angers

Responsable(s)

Bayle Lionel

lionel.bayle@univ-angers.fr

Contact(s) administratif(s)

Mylene Mildange

mylene.moreau@univ-angers.fr