



Licence 2 Mathématiques à distances

Présentation générale de la formation

— *C'est une formation de niveau L3, c'est à dire troisième année à l'université.*

— *Matières étudiées*

10 modules de mathématiques, donc deux contenant de l'anglais (M1 : Topologie ; M2 : Intégration ; M3 : Calcul différentiel ; M4 : Groupes ; M5 : Algèbre et Anglais ; M6 : Analyse complexe ; M7 : Probabilités ; M8 : Anneaux ; M9 : Géométrie ; M10 : Équations différentielles et Anglais).

— *Objectifs et débouchés de la licence*

Après cette formation les étudiants peuvent se diriger vers l'enseignement, la recherche ou des formations de type ingénieur en mathématiques pures ou appliquées. Parmi les possibilités de poursuites d'études à distance, il y a un M1 à distance visant la recherche ou l'agrégation ouvert à l'Université de Nantes, un M1 de mathématiques appliquées à Vannes-Lorient.

Nous accueillons aussi des étudiants salariés dont le métier nécessite l'acquisition de connaissances supplémentaires en mathématiques.

— *Public ciblé*

Salariés, étudiants en double cursus ou ayant une autre activité, étudiants ne pouvant pas se déplacer (par exemple ayant un handicap), mères de familles ayant la charge d'enfants, étudiants étrangers souhaitant rester dans leur pays,...

— *Déroulement de la formation*

Premier semestre de la mi septembre à janvier et second semestre de février à juin.

Fonctionnement de la formation

— *Mise en ligne des cours*

Nous utilisons une plate-forme d'enseignement Moodle.

Les cours et les travaux dirigés sont au format PDF interactifs. Il y a des vidéos de présentation des enseignements et des QCM.

— *Échange avec les enseignants*

Il y a des forums permettant aux enseignants et aux étudiants de communiquer, notamment de se poser des questions. Les étudiants demandent des explications sur les cours, les enseignants s'informent de la progression des étudiants. Il y a des classes à distance

Des devoirs sont mis en ligne, les étudiants rendent les devoirs scannés, dactylographiés ou par voie postale. Les enseignants corrigent et notent les devoirs.

Des ingénieurs pédagogiques apportent des solutions aux problèmes techniques.

— *Regroupements présentiels facultatifs*

Environ toutes les six semaines (durée 2,5 jours à 5 jours). Ils permettent aux étudiants de travailler avec les enseignants.

— *Scolarité*

Il est conseillé à ceux qui ont une autre activité de préparer la licence sur plusieurs années.

Conditions d'accès et modalités de candidature

— De droit pour les titulaires d'un L2 de mathématiques, d'un deug A, Mass, Miass, Sciences de la matière. Demander le dossier d'inscription ou le dossier de transfert (si vous avez déjà un dossier dans une autre université) en mai au service de la scolarité de l'UFR Sciences (contact sur le site de la formation).

— 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 des acquis de l'expérience (VAE) ou validation des acquis professionnels et personnels (VAPP). Demander le dossier à la Direction de la Formation Continue de l'université (DFC).

Coût de la formation

— *En formation initiale*

Les frais d'inscription sont de 502€. (Droit inscription 170€ - Droit spécifique 240€ - CEVEC 92€)

— *En formation continue*

3 000 € (salarié financé)

800 € (salarié non financé et demandeur d'emploi financé).

Les droits ministériels sont à rajouter l'année de la validation du diplôme.

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 obtient 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.



Plus d'infos

> *La page de la formation sur le site UA*

> *Baptiste Leterre, responsable des inscriptions*

lmad.sciences@contact.univ-angers.fr

> *Lionel Bayle, responsable pédagogique*

lionel.bayle@univ-angers.fr