Année Préparatoire aux formations de licence mathématiques et informatique (L0)

RNCP : 40806

Faculté des Sciences | **Mention Mathématiques et informatiques appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)**

Campus : **Angers**

NIVEAU D'ADMISSION	NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ	MODALITÉS	CERTIFICATION
Bac	**Licence**	**Formation initiale | En présentiel | Formation continue**	**Diplôme national bac + 3 délivré en jury rectoral | Diplôme d'Université délivré par l'UCO**

L'Année Préparatoire aux formations de licence mathématiques et informatique (L0 MIASHS) est une année permettant de consolider les bases du lycée, d'acquérir la rigueur et l'esprit d'analyse, tout en validant une partie de L1 MIASHS.

Présentation

L'**Année Préparatoire aux formations de licence mathématiques et informatique (L0)** est une année d'insertion destinée à consolider les acquis du lycée, développer les méthodes de travail et acquérir la rigueur nécessaire aux études scientifiques. Cette année permet également de valider une partie des enseignements de L1 Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS).

Le dispositif permet de réaliser sa L1 en 2 ans.

Objectifs et compétences visées

Maîtriser les fondamentaux mathématiques de niveau terminale spé maths

Développer des capacités d'analyse et de raisonnement logique. Acquerir de la rigueur scientifique et de méthodes de travail.

Acquérir les bases en informatique, en langage de programmation niveau L1

Maîtriser les bases du langage de programmation et du développement logiciel pour valider les enseignements informatiques de L1.

Construire une méthodologie de travail et définir son projet professionnel

Organiser son travail de manière autonome et rigoureuse, Construire un projet professionnel cohérent avec sa formation

Les + de la formation

Renforcer ses connaissances, acquérir des méthodes de travail en maths

L'étudiant consolide ses connaissances et compétences en mathématiques. Il acquiert des outils et une méthodologie de travail et gagne ainsi en autonomie.

Un dispositif souple pour réussir à son rythme

L0 permet à l'étudiant d'obtenir sa L1 en 2 ans, et ainsi d'étudier à son rythme puis de poursuive sa licence sereinement avec un niveau plus assuré.

Un accompagnement personnalisé pour donner confiance

Dispositif de suivi mis en place avec un enseignant référent. Contrôle continu et travail en petits groupes permettent de s'entraider et de progresser.

Programme

L'**Année Préparatoire aux formations de licence mathématiques et informatique (L0)** est une année structurée en 2 semestres, qui combine des enseignements de remise à niveau mathématiques et des enseignements de L1.

L'étudiants est inscrit à la fois en L0 et L1.

Modules par année

L0 - Semestres 1 et 2

MATHÉMATIQUES
Analyse | Algèbre et probabilités (programme spécialité maths du bac général) et maths expertes

INFORMATIQUE
Algorithmique et programmation

SHS
Introduction à l'économie ou initiation au métier d'enseignant | Stage

ANGLAIS
Par groupes de niveau

OUVERTURE ET PRÉPROFESSIONNALISATION
Culture numérique : Certification PIX | 3PE : Projet professionnel de l'étudiant | Méthodologie du travail universitaire | Introduction aux applications des mathématiques

Validation et modalités

VALIDATION DE L'ANNÉE PRÉPARATOIRE AUX FORMATIONS DE LICENCE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
L0 se prépare en 1 an et compte 2 semestres. La L1 se fait donc en deux ans et est validée partiellement chaque année.

ÉVALUATION
L0 et L1 : contrôle continu intégral.

Admission

Prérequis

L0

Être titulaire d'un Bac général ou technologique.

L'année L0 convient particulièrement aux bacheliers du baccalauréat général en difficulté ou sans prérequis mathématiques, ainsi qu'aux titulaires d'un baccalauréat STI2D.

Comment candidater ?

1 Je candidate

Je candidate

Consulter le calendrier sur Parcoursup.

- Candidater

2 Ma candidature est étudiée

3 Je finalise mon inscription administrative

Une fois admis(e), finaliser son inscription administrative en suivant les consignes reçues par mail.

Coût de la formation

Engagée pour une solidarité active, l'UCO pratique des frais de scolarité raisonnés et modulés, selon les ressources des étudiants et/ou de leur famille.

à partir de **3150€** par an selon la situation de la famille (à titre indicatif)

Calculez vos frais de scolarité

- **Bourse d'État :** possibilité d'obtenir une Bourse d'État.
- **Étudiants internationaux (hors espace Schengen) :** consulter les tarifs spécifiques.
- **Formation continue ou demandeurs d'emploi :** tarifs sur demande auprès de chaque formation.

Contacts

Secrétariat de la Faculté des Sciences

sciences@uco.fr

02 41 81 67 13

Lucie BONNEFOY

Responsable du diplôme

lbonnefoy@uco.fr

Débouchés

Et après

L'**Année Préparatoire aux formations de licence mathématiques et informatique (L0)** est une pré étape de la Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) qui ouvre la voie au Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS).

À l'UCO

- Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

Autres possibilités

• Master mathématiques

Débouchés professionnels

Les métiers visés après une Licence MIASHS :

- Chargé d'études
- Chef de projet
- Ingénieur
- Data analyst
- Data scientist, statisticien, etc.
- Enseignement en collège, lycée

FAQ

Quels sont les avantages de cette formation ?

- Un renforcement des bases scientifiques, notamment en mathématiques, avant d'aborder pleinement la licence ;
- Un accompagnement personnalisé favorisant la réussite et la confiance en soi ;
- La possibilité de valider une partie des enseignements de la licence dès l'année L0 ;
- Une meilleure préparation à la réussite en **Licence MIASHS**, grâce à un parcours étalé sur quatre ans ;
- Un temps supplémentaire pour construire son projet professionnel ;
- Une réduction du risque d'échec ou de décrochage en première année universitaire ;
- L'accès à une formation pluridisciplinaire, associant mathématiques, informatique et sciences humaines et sociales.

Comment candidater en L0 ?

Les candidatures se font via la plateforme Parcoursup. Le lien se trouve dans la partie "admission" de cette page.

Peut-on suivre cette formation à distance ?

Non, nos formations sont exclusivement en présentiel.

Peut on bénéficier d'une bourse d'État ?

Oui, la formation exige une inscription en L0 et L1. De ce fait, la L1 est éligible aux bourses de l'État, permettant aux étudiants de bénéficier d'un soutien financier sous condition de ressources.

Contactez-nous

Angers
3, place André Leroy BP 10808, 49008 Angers
Tél. 02 41 81 66 00
comm@uco.fr

PLUS D'INFORMATIONS
/formation/annee-preparatoire-formations-licence-mathematiques-informatique-l0