

Mathématiques informatique (Mi)

Objectifs

Les enseignements des deux premières années (L1, L2) sont conçus de manière à apporter aux étudiants des bases solides en Mathématiques et Informatique et développer leur capacité d'autonomie par l'acquisition de compétences transversales (Méthodologie, Expression ...) ainsi que des compétences en langues et outils informatiques.

Chaque année de licence est découpée en 5 périodes de 6 ou 7 semaines.

La L1 est divisée en deux parties : les périodes 1 et 2 sont composées d'enseignements suivis par tous, et à partir de la période 3, deux parcours distincts sont proposés pour conduire à une spécialisation allant vers la mention visée : Mathématiques ou Informatique.

Aide à la réussite

- Enseignement par périodes et contrôles continus
- Dispositif BienvenUA = Parcours adaptés individualisés
 - Tests de positionnement
 - Méthodologie de Travail Universitaire
 - Tutorat disciplinaires
 - Enseignants référents
 - Contrat pédagogique
- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés



Poursuite d'études

L2 Mathématiques

Parcours Mathématiques
Parcours Mathématiques Appliquées

L2 Informatique

Public visé

- Titulaires du baccalauréat général.
Pour réussir dans le parcours Mathématiques, il est fortement recommandé d'avoir suivi la spécialité Mathématiques et une autre spécialité préférablement scientifique et recommandé d'avoir suivi Mathématiques expertes.
Pour le parcours Informatique, il est fortement recommandé d'avoir suivi la spécialité Mathématiques et une autre spécialité scientifique, préférablement NSI.
- Titulaires d'un bac S.
- Suivant le parcours choisi, licences accessibles aux titulaires d'un BAC technologique, principalement STI2D.



Contact

l1mpc-mi.sciences@contact.univ-angers.fr

Responsables de la formation

Directeur des études

david.genest@univ-angers.fr

Responsables pédagogiques

> Informatique

touria.aitelmekki@univ-angers.fr

> Mathématiques

nicolas.dutertre@univ-angers.fr

www.univ-angers.fr/sciences

MI - TRONC COMMUN

Période 1

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire
Algorithmique 1
Bases d'informatique
Anglais 1
Expression écrite et orale
Culture numérique

Période 2

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire
Algorithmique 1
Linux
Anglais 1
Expression écrite et orale

MI - INFORMATIQUE

Période 3

Arithmétique dans \mathbb{Z}
Algorithmique 2
Fondements de l'informatique 1
Développement Web 1
Bases de données 1
Anglais 2
Projet personnel et professionnel

Période 4

Développement Python
Algorithmique 2
Fondements de l'informatique 1
Bases de données 1
Anglais 2
Projet personnel et professionnel

Période 5

Concrétisation

MI - MATHÉMATIQUES

Période 3

Arithmétique dans \mathbb{Z}
Algorithmique 2
Fondements d'analyse
Géométrie
Oraux de mathématiques
Anglais 2
Projet personnel et professionnel

Période 4

Développement Python
Fondements d'analyse
Géométrie
Arithmétique des polynômes
Oraux de mathématiques
Anglais 2
Projet personnel et professionnel

En lien avec ce portail

- Double licence Mathématiques-informatique
 - Double licence Mathématiques-économie
 - Intégration des étudiants de la filière santé, LAS.
- Et aussi une première année de mise à niveau scientifique

