

PORTAIL MI MATHÉMATIQUES INFORMATIQUE

Faculté des Sciences
Angers



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

L3 Mathématiques

Parcours Mathématiques
Parcours Mathématiques Appliquées

L3 Informatique

Ua'
**FACULTÉ
DES SCIENCES**
UNIVERSITÉ D'ANGERS


**MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



RECRUTEMENT

- 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.

+ d'informations

Faculté des Sciences

2 Boulevard Lavoisier, 49045 Angers
02 41 73 53 53

Directeur des études :

david.genest@univ-angers.fr

Responsables pédagogiques :

informatique

touria.aitelmekki@univ-angers.fr

Mathématiques

nicolas.dutertre@univ-angers.fr

Scolarité :

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

Gardons le contact



www.univ-angers.fr/cmi



Faculté des Sciences -
Université d'Angers



[@fac.sciencesangers](https://www.instagram.com/fac.sciencesangers)



PROGRAMME

Mi - I

Commun

Anglais
Expression Écrite et Orale
Projet personnel et professionnel
Culture numérique

Concrétisation

Mathématiques et informatique

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire
Arithmétique dans \mathbb{Z}
Algorithmique
Bases d'informatique
Linux
Développement Python

Fondements de l'informatique
Développement Web
Bases de données

Mi - M

Commun

Anglais
Expression Écrite et Orale
Projet personnel et professionnel
Culture numérique

Oraux de mathématiques

Mathématiques et informatique

Analyse élémentaire
Algèbre élémentaire
Arithmétique dans \mathbb{Z}
Algorithmique
Bases d'informatique
Linux
Développement Python

Fondements d'analyse
Géométrie
Arithmétique des polynômes



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

