

Intitulé officiel du diplôme :  
**LICENCE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE**  
**PARCOURS MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET ENTREPRISE**



Type de formation, durée & profil requis :  
**Licence / 3 ans / titulaire du baccalauréat**



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir des bases en mathématiques et informatique indispensables dans les cursus scientifiques et s'ouvrir à d'autres disciplines (économie...)
- Faire découvrir les différents domaines des mathématiques appliquées approfondis en master
- Préparer les étudiants au monde de l'entreprise, notamment pour les cadres d'entreprise dans les secteurs statistique et informatique
- Mettre les étudiants dans les meilleures conditions pour affiner leur projet professionnel et préparer leur réussite en master

### ATOUTS

- **Excellente insertion professionnelle**
- Suivi individualisé de l'étudiant
- Effectifs à dimension humaine
- Contacts aisés et favorisés avec les enseignants
- Parcours adaptés au projet personnel
- Ambiance « école » (parrainage par les aînés)
- Environnement de travail agréable et fonctionnel
- Vie étudiante dynamique
- Débouchés variés
- Validation sur contrôle continu les 3 premiers semestres

**IMA | Institut de Mathématiques Appliquées**  
Tél. 02 41 81 67 13 | E-mail : [ima@uco.fr](mailto:ima@uco.fr)

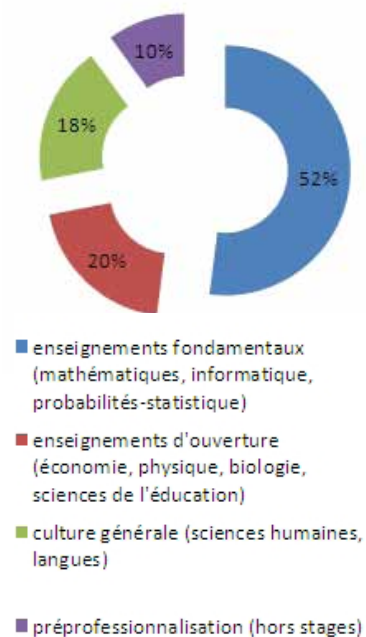
**Université Catholique de l'Ouest**  
Établissement d'enseignement supérieur privé

3 place André Leroy  
BP 10 808 | 49 008 Angers Cedex 01

## CONTENU DE LA FORMATION

- MATHÉMATIQUES : permettre de développer des techniques pointues de mathématiques appliquées
- INFORMATIQUE : langages et outils de développement, méthodologies et techniques de spécification, modélisation en usage dans les entreprises
- PROBABILITÉS ET STATISTIQUE
- MODÉLISATION ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE
- GESTION, MARKETING, SCIENCES HUMAINES préparant au monde de l'entreprise
- LANGUES (2 langues les deux premières années puis anglais renforcé)

RÉPARTITION DES ENSEIGNEMENTS



## PUBLIC CONCERNÉ

Pour l'entrée en L1, les candidats doivent être titulaires du baccalauréat S ou équivalent ou suivre L0, l'année préparatoire pour les bacs ES ou STI.

### POURSUITE D'ÉTUDES

MASTER MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES

PARCOURS Ingénierie statistique et actuariat : pour devenir chargé d'étude, consultant, actuaire, ingénieur dans les secteurs banque, assurance et finance.

PARCOURS Ingénierie logicielle et aide à la décision : permet d'accéder aux postes d'ingénieur, chef de projet, chargé d'études dans les secteurs de la logistique et de l'informatique

LICENCE PROFESSIONNELLE GESTION DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION

Accessible avec la validation du L2 : pour devenir technicien supérieur dans le secteur professionnel de la logistique.

### DÉBOUCHÉS

98 % des étudiants de licence poursuivent en master à l'IMA et une fois diplômés trouvent un emploi dans les trois mois, à des postes d'ingénieur, cadre, chef de projet ou chargé d'études dans les secteurs de :

- La statistique (banques, assurances)
- L'informatique (SII)
- L'actuariat (cabinet de consultant)
- La logistique (industrie)

### INSCRIPTION

Pour toute inscription en première année de licence (L1)  
Formulez vos vœux sur : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Pour une inscription en deuxième année (L2), en troisième année (L3) :  
Constituez un dossier sur le site <http://admission.uco.fr> et suivre l'admission en ligne

### COÛT DES ÉTUDES

- Scolarité : en moyenne 3 770 € / an (selon les revenus)