

# Master Actuariat

Responsable de la formation :  
Pr OUIA AZIZ

## OBJECTIFS

Le master actuariat, prépare les étudiants à maîtriser les outils et méthodes mathématiques, notamment statistiques, et informatiques utilisées en finance / assurance et dans la prévision et la gestion optimale des risques financiers. Il prépare des cadres aux métiers de l'assurance et de la finance



## Conditions d'accès

- Diplômes requis :
  - 3 ans après Bac (fondamental)
  - 3 ans après Bac (professionnel)
  - 3 ans après Bac
- Prérequis pédagogiques spécifiques :

Licence en économie & gestion ou diplôme équivalent
- Procédures de sélection :
  - Etude du dossier : (Spécifier les Modalités de sélection : mentions, nombre d'années d'études, notes des matières principales etc...)
  - Moyenne des notes
  - matières en rapport avec la spécialité : statistique, micro et macroéconomie, économétrie, mathématique, management.
  - Test écrit
  - Entretien

## Contenu de la formation

### Première année

#### Semestre 1

M111	Algèbre linéaire avancé
M112	Econométrie de la finance
M113	Statistique mathématique paramétrique et non paramétrique
M114	Logiciels statistiques et python
M115	Système d'informations
M116	LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
M117	Soft skills

#### Semestre 2

M121	Econométrie des données de panel
M122	gestion du risque
M123	Management des assurances
M124	LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
M125	Digital Skills
M126	Mathématique financière
M127	Analyse des données

### Deuxième année

#### Semestre 3

M231	LANGUES ETRANGERES (FRANÇAIS/ANGLAIS)
M232	Culture and Art Skills
M233	Marché des capitaux
M234	actuariat
M235	Intelligence économique
M236	Gestion du porte feuille
M237	Assurance vie et non vie

#### Semestre 4

M241	Employment Skills
M242	<b>Projet de fin d'études</b> (Equivalent à 6 modules disciplinaires)



## DEBOUCHES DE LA FORMATION :

Les ouvertures professionnelles de ce master sont multiples et concernent particulièrement les secteurs en relation avec la finance et l'assurance.

Les lauréats de cette formation peuvent exercer dans les banques et compagnies d'assurance, dans les organismes de retraite et de prévoyance, dans les sociétés de bourse et marchés financiers, dans les bureaux d'études et de conseils en investissement et dans les cabinets d'actuaire