

Master Actuariat

Parcours Actuariat

Objectifs

Le titulaire de ce diplôme est un professionnel qui peut être chargé de :

- > L'analyse, la gestion et la quantification financière des risques tant en assurance qu'en finance ;
- > L'application des mathématiques et des statistiques à la finance, l'assurance, la prévoyance.

Conditions d'accès

Bac+3 en Master 1, Bac+4 en Master 2 ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

Doctorat.

Insertion professionnelle

Ce professionnel peut exercer dans les secteurs suivants :

- > Compagnies d'assurance ou de réassurance
- > Etablissements financiers
- > Activité de conseil en libéral

Il peut exercer les emplois de :

- > Actuaire
- > Directeur technique
- > Responsable de la gestion des risques

Le titre d'actuaire peut être délivré après la validation d'une licence spécialisée en mathématiques financières et du master actuariat.

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest

Contacts

Responsable formation : Brice Franke

Programme

M1

Semestre 7

Mathématiques stochastiques 1	90h
Outils statistiques pour l'actuariat	78h
Mathématiques et gestion du risque	67h
Finances quantitatives I et initiation aux produits dérivés	29h
Informatique	58h
Anglais	24h
Bureaux d'études 1	48h

Semestre 8

Traitement de donnée en actuariat	45h
Mathématiques Stochastiques 2	107h
Finances quantitatives 2	62h
Mathématiques financières et actuarielles 2	61h

Environnement juridique et institutionnel	41h
Anglais	24h
Bureaux d'études 2	48h

M2

Semestre 9

Séries temporelles	42h
Mathématiques des assurances	103h
Gestion du risque	149h
Contrôle de gestion et analyse financière	24h

Semestre 10

Droit, réglementation et pratique des assurances	76h
Anglais	48h
Stage	

Dernière mise à jour le 21 juin 2019