Université de Bretagne Occidentale

Master Actuariat

Objectifs

L'objectif de la formation l'EURIA (EURO Institut d'Actuariat) est de former des actuaires directement opérationels dès leur diplôme obtenu.

Les actuaires sont des généralistes de la gestion du risque. Ils utilisent des techniques mathématiques (probabilités, statistiques) afin d'identifier, de modéliser et de gérer les conséquences financières découlant d'évènements incertains (les risques). Leurs domaines d'activité sont vastes, allant de l'assurance (prévoyance, épargne, retraite, gestion actif-passif), à la finance, en passant par le conseil.

Public cible

L'admission en M1 se fait soit :

- de droit après l'obtention de la licence « Mathématiques financières » constituant la 1ère année de l'EURIA ;

- sur dossier pour toute autre licence du même domaine de formation ou diplôme équivalent, et sous des conditions de prérequis en mathématiques financières de base, comptabilité générale, notions élémentaires sur les marchés financiers et une bonne maîtrise de l'outil informatique.

L'admission en M2 se fait :

- sur dossier, après l'obtention du M1. Les étudiants de M1 de l'EURIA ont vocation à entrer en M2 sous réserve d'avoir obtenu le M1 et d'être jugés capables d'aborder les aspects théoriques du M2 ;

- sur dossier pour les étudiants des autres Masters sous réserve de prérequis compatibles avec le M2.

Compétences acquises

L'actuaire, en tant que spécialiste de la gestion des risques est compétent pour

• Réaliser l'étude économique d'un produit d'assurance et prévoir sa tarification.
• Concevoir et mettre en oeuvre les outils et les méthodes d'analyse visant à la détermination des tarifs et des garanties.
• Effectuer des analyses statistiques sur les résultats techniques du contrat ou d'un ensemble de contrats.
• Anticiper les risques financiers attachés à la création d'un produit ou à la détention d'un actif
• Suivre les évolutions du marché et des produits concurrents.
• Mettre en œuvre les procédures de contrôle des risques, de gestion de portefeuille.
• Mettre en phase la gestion du passif avec celle de l'actif d'une compagnie ou d'un établissement financier.
• Mettre en œuvre les méthodes d'évaluation en vue de l'application des normes réglementaires internationales.

Conditions d'accès

L'admission en M1 se fait soit :

- de droit après l'obtention de la licence « Mathématiques financières » constituant la 1ère année de l'EURIA ;

- sur dossier pour toute autre licence du même domaine de formation ou diplôme équivalent, et sous des conditions de prérequis en mathématiques financières de base, comptabilité générale, notions élémentaires sur les marchés financiers et une bonne maîtrise de l'outil informatique.

La description détaillée des voies d'accès se trouve sur le site

http://euria.univ-brest.fr/

Poursuite d'études

Si la majorité des étudiants trouve directement un emploi d'actuaire après leur diplome, certains (1 à 3 par promotion) poursuivent en doctorat dans le domaine de l'actuariat souvent dans le cadre de thèse cofinancée par les entreprises.

Insertion professionnelle

100% des diplomés sont embauchés (souvent avec des promesses d'embauche avant leur diplome obtenu)

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest
Formation accessible en : formation initiale
Durée : 2 ans

Contacts

Responsable pédagogique

Franke Brice
Brice.Franke @ univ-brest.fr

Responsable Secrétariat pédagogique

Secrétariat pédagogique de l'EURIA
euria@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 66 55

Université de Bretagne Occidentale

Programme

Parcours Actuariat

Dernière mise à jour le 02 mars 2026