Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

Licence mention Mathématiques

Objectifs

Le but de la licence mention Mathématiques est d'apporter aux étudiants une solide formation de base en mathématiques qu'ils compléteront soit, en poursuivant en Master de mathématiques à l'UBO, soit en intégrant un master (ou une école) de la spécialité qu'ils souhaiteront. Elle s'articule en plusieurs parcours, qui, chacun a sa motivation propre :

- Le parcours Mathématiques Fondamentales est une licence classique de mathématiques. Avec une telle licence les étudiants peuvent continuer en Master recherche, Master pro (ingénierie) ou en Master enseignement pour passer le concours du CAPES. Ils pourront également intégrer certaines écoles d'ingénieurs ou d'actuariat sur dossier ou concours.

- Le parcours Mathématiques-Economie correspond à l'ancienne licence MASS-MIASHS: il procure une formation bi-disciplinaire et forme in fine des spécialistes des mathématiques appliquées à l'économie. Les titulaires d'une telle licence pourront intégrer des Master de Statistiques, Econométrie ou Actuariat. Ils pourront également intégrer certaines écoles sur dossier ou concours.

- Le parcours renforcé PMRC propose des compléments (renforcements en Maths et Langues) aux deux parcours précédents, permettant aux étudiants de passer des concours dès la L2, d'intégrer des écoles sur dossier ou simplement pousser plus loin leur apprentissage des mathématiques.

- Le parcours mathématiques financières, qui ne commence qu'en L3, représente la première année de la formation en Actuariat de l'EURIA. La formation étant à dominante mathématique et les étudiants intégrant l'EURIA provenant de formations en mathématiques (classes préparatoires, licence de mathématiques), la place naturelle pour accueillir la première année de cette formation en trois ans est la licence de mathématique. Les étudiants entrent à l'EURIA pour devenir actuaire et le débouché naturel de ce parcours de licence est le Master d'Actuariat de l'EURIA.

Conditions d'accès

Baccalauréat ou équivalent, ou sur validation des acquis de l'expérience (VAE).

Poursuite d'études

Accès en master, en licence professionnelle à l'issue de la 2ème année, ou en école.

Infos pratiques

Faculté des Sciences et Techniques à Brest
Formation accessible en : formation continue financée, formation initiale, reprise d'études non financées
Durée : 3 ans

Contacts

Responsable pédagogique
DETHLOFF Gerd
gerd.dethloff@univ-brest.fr

Responsable Secrétariat pédagogique
SECRETARIAT DE MATHEMATIQUES
marie.cabon@univ-brest.fr
Tel. 02 98 01 61 28

Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

Programme

Parcours Mathématiques fondamentales
Parcours PMRC-Maths

Parcours Physique-Mathématiques (double mention "Physique - Chimie" et "Mathématiques")

Dernière mise à jour le 02 mars 2026