DU Initiation économie quantitative (IEQ)

Cette formation en « Initiation à l'économie quantitative » a pour but d'offrir aux professionnel.les, sur quelques mois, un socle de connaissances ou un complément fondamental en statistiques et économétrie à partir d'une base mathématique.

Pré-requis

En terme de public cible, sont plus particulièrement visés, les professionnelles et professionnels exerçant des fonctions nécessitant la mise en œuvre d'outils de l'économétrie et de la statistique.

Présentation

Le Diplôme Universitaire proposé s'inscrit dans un double contexte :

- celui d'un besoin croissant de maîtrise des outils économétriques dans des professions variées des entreprises et des administrations,
- celui d'une montée en puissance de l'enseignement de l'économie quantitative.

Ce diplôme répond à des sollicitations émanant de secteurs variés : banque, grande distribution, secteur public... Il répond à un besoin croissant de mesures quantitatives pour l'évaluation de phénomènes, de résultats, de politiques.

La formation propose également un ensemble cohérent d'enseignements adaptés à une demande professionnelle et sanctionné par un diplôme délivré par l'université. Ce diplôme d'Initiation à l'Économie Quantitative (IEQ) propose une formation continue en économie quantitative partant de modules de formation existante dans l'offre de formation en Licence 3 économie et

Lieu de la formation

- Campus Berges du Rhône (BDR)

Discipline(s)

- Mention/diplôme

Responsable(s) de la formation

Responsable de la formation : Walid HICHRI
Contact secrétariat :seg.l3@univ-lyon2.fr

Rythme

Les cours ont lieu sur les deux semestres, au rythme de trois cours par semaine de mi-septembre à mi-décembre et de fin janvier à fin avril.

Gestion.

Le DU est donc composé de modules tirés de la formation initiale en vigueur. Il est construit à partir des contenus d'un diplôme déjà existant dans la Licence 3 Économie et Gestion. Les candidates et candidats suivent avec les étudiantes et candidats les modules organisés en formation initiale.

Candidature

Modalités de candidature

Les dossiers de candidature doivent être déposés en respectant les délais annoncés chaque année par l'université.

L'accès au DU est conditionné à une admission sur dossier et entretien face à un jury composé des différentes et différents responsables de la Licence Économie et Gestion. Un pré-requis en termes de connaissances est précisé et apprécié à l'admission.

Et après ?

Activités visées / compétences attestées

Sans connaissances économétriques préalables, l'apprenante ou l'apprenant sera capable à l'issue de la formation de :

- Comprendre la définition de l'économétrie, sa méthodologie, ses instruments.
- Mettre en œuvre des techniques d'estimation via le logiciel STATA.
- Appliquer les tests et solutions dans le domaine des séries temporelles, l' auto corrélation des erreurs, puis celle de la présence d'hétéroscédasticité, introduisant les estimateurs des Moindres Carrés Généralisés et Quasi-Généralisés.
- Appréhender les mathématiques nécessaires à la réalisation d'études en économie (optimisation sous contrainte, programmation mathématique linéaire, équations différentielles et les systèmes d'équations différentielles).

Secteur(s) d'activités ou types d'emploi accessibles

Métiers visés

- Chargée ou chargé d'études statistiques, d'enquêtes, de sondage, bio-statisticien.ne,

• Prévisionniste, probabiliste, conjoncturiste, responsable statistique prévision,
• Chargée ou chargé d'études marketing, chargée ou chargé d'étude DataMining, chargée ou chargé d'étude géo-marketing, chargée ou chargé d'études ventes,
• Scoring, analyste credit risk, chargée ou chargé de produit d'assurance,
• Économiste en salle de marché, ingénieure ou ingénieur support salle de marché,
• Ingénieure statisticienne ou ingénieur statisticien, contrôleuse ou contrôleur de qualité, ingénieure ou ingénieur sécurité production.