

Technologies, Santé, Mention Modélisation Ingénierie Mathématique, Statistique et Economique Spécialité : Ingénierie des Risques Economiques et Financiers

RNCP12609 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114g, 114d, 122b
Code(s) ROME	M1403, C1302, K2401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Victor Segalen Bordeaux 2

<http://www.u-bordeaux2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La spécialité Ingénierie des Risques Economiques et Financiers vise à délivrer de fortes compétences dans le domaine de l'analyse des risques en faisant notamment appel aux outils de la statistique et de la modélisation mathématique appliqués à différents champs de l'économie. Elle vise ce faisant à former des cadres d'entreprises, de sociétés financières, des administrations publiques locales et nationales dans les domaines en lien avec l'analyse économique et celle des risques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

L'objectif de cette spécialité est de former des chercheurs et des professionnels maîtrisant parfaitement les compétences fondamentales de l'analyse et la modélisation économique des risques économiques et financiers.

- Le parcours recherche «Modélisation Economique» a pour vocation de former les étudiants à la modélisation microéconomique et à l'analyse des comportements en incertain. Cette formation comporte des enseignements poussés en économie de l'incertain et de l'information et en théorie des jeux. Elle comporte aussi des approches différentes et des domaines d'applications comme l'économie expérimentale, l'économie de l'innovation, l'économie de l'assurance et l'économie des réseaux. - Le parcours professionnel «Ingénierie des risques économiques et financiers » a pour

objectif de faire de nos étudiants des spécialistes du risque maîtrisant les outils théoriques de la modélisation du risque ainsi que les instruments de l'analyse et de la gestion du risque.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

modélisation et gestion du risque, risk management, recherche fondamentale en microéconomie.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Métiers accessibles :

Pour le parcours recherche : Analyse économiste (banques, instituts de recherche (OFCE, CEPII, OCDE), bureaux d'études) ; Analyse Prévisionniste ; Analyste de Banque ; Chercheur académique (Enseignant- chercheur à l'université ou chercheur dans un organisme de recherche (CNRS, INRA, CEMAGREF...).

Pour le parcours professionnel : les métiers concernés peuvent être déclinés de la manière suivante (liste non exhaustive) :

- Risques financiers et assurance : Vendeur de produits structurés, Opérateur back office/middle office (saisie, suivi et contrôle des positions prises par le front office), « Financial Risk manager » (analyse, suivi et contrôle des risques sur tous types de portefeuilles et d'instruments, en matière de risque de marché, de risque de crédit et de suivi des contraintes réglementaires). Analyste risques au sein de banques, de compagnies d'assurances ou d'agences de notation du risque. Analyste Scoring au sein des banques.
- « Risk manager » dans une entreprise non financière, consultant dans les sociétés de conseil en économie et gestion.
- Risques industriels : « Risk Adviser » (veille technologique, expertise et diagnostic des stratégies industrielles). Chargé d'études au sein des administrations publiques locales et ou nationales.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 638 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) QAX01 — Experts de la finance · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 192
Jugés difficiles à recruter	40 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) QAX01 — Experts de la finance

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Enseignants ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels conformément au décret VAE (Loi de modernisation sociale n° 2002-73 du 17 janvier 2002)

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12609/>