

Mention Econométrie, statistiques

RNCP20510 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	122b, 122
Code(s) ROME	M1403, K1404, M1702, K1802, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/01/2020

Certificateur(s)

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1

<http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La mention Econométrie, statistiques est déclinée 2 parcours :

Techniques d'information et de décision dans l'entreprise (TIDE) (FI-AP)

Quantitative Methods in Economics and Finance (QMEF)

- Parcours Techniques d'information et de décision dans l'entreprise (TIDE) (FI-AP)

Les diplômés sont aptes à :

Analyser les problèmes posés, de les formuler et de les modéliser correctement, d'avoir de l'initiative en ce qui concerne les méthodes et outils techniques pertinents.

Traiter des données réelles (y compris des données brutes), tout en gardant la distance intellectuelle nécessaire pour formaliser les questions posées et proposer des solutions

Utiliser les logiciels installés dans l'entreprise s'ils sont adaptés, et/ou de développer des logiciels originaux, lorsque c'est nécessaire

Savoir présenter leurs résultats, rédiger un rapport et faire des présentations orales devant des clients ou des collaborateurs d'autres services.

- Parcours Quantitative Methods in Economics and Finance (QMEF)

Les diplômés sont aptes à :

Organiser, traiter et analyser l'information contenue dans les très larges bases de données disponibles aujourd'hui telles que :

- les séries macroéconomiques et financières des fournisseurs de données (Datastream, Standard & Poor's, etc.),
- des bases de données « clients » des entreprises, des banques ou des assurances,
- des fichiers liés à l'activité des administrations et des organismes publics et para-publics,
- des informations collectées sur la « toile » par les entreprises impliquées dans la vente en ligne de divers produits et services

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées

- Parcours Techniques d'information et de décision dans l'entreprise (TIDE) (FI-AP)

Les diplômés sont capables de :

Repérer les stratégies utilisées par les firmes dans le processus de décision, à partir d'exemples de « décision

stylisée ».

Conseiller les entreprises lors de la prise de décisions stratégiques.

Concevoir des systèmes d'informations de gestion concurrentielle, par la modélisation et la cohérence stratégique.

Analyser des informations, les interpréter et les synthétiser.

Evaluer la validité des résultats obtenus.

Manipuler des données (et/ou des données massives) à l'aide d'outils informatiques (logiciels R, Python, SAS), d'algorithmes d'apprentissage statistique et de machine learning

Analyser et comparer des méthodes d'extraction des données utilisées par les entreprises à partir d'exemples concrets provenant du milieu bancaire, des télécommunications ou de l'industrie, afin de présenter leurs défaillances.

Analyser et modéliser des comportements économiques et sociaux, confronter ces modèles théoriques à des données réelles (enquêtes et panels) et mobiliser des outils économétriques.

Construire des modèles économiques afin de réaliser des simulations et prévisions.

Analyser et modéliser des séries temporelles à partir de différentes méthodes (exemple : lissage exponentiel)

- Parcours Quantitative Methods in Economics and Finance (QMEF)

Les diplômés sont capables de :

Maîtriser l'économétrie, les statistiques et l'analyses de données et plus généralement le traitement quantitatif des données.

Savoir présenter leurs résultats en français ou en anglais devant un public hétérogène (spécialistes, clients, responsables, collaborateurs d'autres services), rédiger un rapport.

Maîtriser les outils de domaines aussi variés que la macroéconomie, la microéconomie, la finance, la gestion, la statistique et l'informatique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Banques, assurances, sociétés de courtage ; Cabinets de conseil et d'expertise ; Commerce, Distribution ; Grandes Entreprises ; Energie Chimie, Pharmacie, Plastique ; Etudes et Conseils : Informatique et Marketing ; Fonction publique ; Fournisseurs internet et télécommunications ; Sociétés de services informatiques ; Sociétés de gestion ; Biomédical ; Directions des ressources humaines ; Presse, Edition, Media, Publicité

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Analyste quantitatif, Economiste en salle de marché, Gestionnaire de portefeuilles, Ingénieur support en salle de marché, Analyste financier, Responsable du développement des produits retraites, Responsable d'équipe actuarielle, Actuaire – Chargé d'études statistiques, Analyste de résultats de portefeuille, Directeur des Opérations financières et Reporting, Analyste Risque – Responsable de projet risque, etc..

Responsable études et développement marketing, Directeur du marketing décisionnel, Responsable études et scores commerciaux, Responsable prospection VPC, Analyste géomarketing, Chef de projets merchandising, Responsable des statistiques commerciales et marketing, Directeur d'études Géomarketing, Responsable Data Mining

Analyste marchés pétroliers, Economiste-Statisticien, Chargé d'études statistiques, Chargé des études de tarification, Chargé d'études économiques, Economiste chargé des prévisions conjoncturelles, Consultant, Biostatistics Manager, etc.

Responsable du système d'information qualité, Directeur des Systèmes d'information, Administrateur de base de données, Responsable Enquêtes, Data scientist, Data scientist etc.

RÉGLEMENTATIONS 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)	3 049 €
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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 146
Jugés difficiles à recruter	39 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de validation composé d'enseignants et de professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/01/2020
-------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP17259

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20510/>