

MASTER Mention Econométrie, statistiques

RNCP28607 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	122, 114, 110
Code(s) ROME	M1403, C1105, M1705
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/01/2020

Certificateur(s)

Université Toulouse 1 Capitole

<http://www.univ-tlse1.fr>

Université Paul Sabatier - Toulouse 3

<http://www.ups-tlse.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette mention comprend un parcours type « statistics and econometrics » dont les activités et compétences ou capacités attestées communes sont décrites ci-après.

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

- Formalisation et modélisation de problématiques économiques
- Collecte et analyse de données économiques et statistiques mathématiques
- Manipulations et gestion de bases de données et logiciels de statistique (R et SAS).
- Veille économique et financière
- Conseil en analyse économique et financières liées à la stratégie de l'entreprise

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées:

- Comprendre les fondements théoriques et hypothèses
- Maîtriser les techniques d'implémentation dans les domaines suivants : méthodes exploratoires et inférentielles des modèles linéaires, séries temporelles, techniques d'analyse de données (data mining et big data), bases de la théorie des sondages, méthodes non paramétriques, économétrie et statistiques spatiales, analyse de données graphes.
- Compétences ciblées sur les métiers, produits financiers, assurance, marketing, géomarketing, scoring, biostatistique
- Interroger et gérer de grosses bases de données, programmation en R SAS et Python.
- Ecouter un non-statisticien exposer son problème et le traduire en termes statistiques (formaliser et modéliser un problème),
- Interpréter les résultats d'une analyse statistique et à les communiquer à des tiers d'un autre champ disciplinaire

Compétences transversales :

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion)

pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans,
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tout secteur d'activité (de A à U)

- Secteurs industriels (industrie pharmaceutique, pétro-chimique...)
- Services de recherche et de prévision d'organismes privés non-financiers (instituts de sondage, de publicité,...) ou financiers (banques, assurances,...)
- Organismes officiels de statistique (Insee, Eurostat,...)
- Départements de statistiques ou d'études d'autres organismes officiels nationaux et internationaux (Ministères, OCDE,...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'études statistiques, prévisionniste, économètre dans des instituts d'études et de recherche publics ou privés
Data miner

Chargé d'études actuarielles en assurances, en gestion actif-passif et en techniques d'assurances

Chefs de projet ou Ingénieur d'études statistiques

Biostatisticien dans l'industrie pharmaceutique.

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)	Faible (2/5) 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)	3 136 €
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) QAX03 — Experts de l'assurance · tension 4/5 (Élevée) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 333
Jugés difficiles à recruter	31 %

Emplois saisonniers 4 %

Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques QAX03 — Experts de l'assurance R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) 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, VAE

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ut-capitole.fr/formations/nos-diplomes/masters/master-m2-mention-econometrie-statistiques-parcours-type-statistics-and-econometrics-310714.kjsp?RH=1319186557727>

<http://ecole.tse-fr.eu/fr/international-master-2/econometrics-and-statistics>

Université Toulouse 1 Capitole

Université Toulouse III - Paul Sabatier

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28607/>