

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28607**

Intitulé

MASTER Mention Econométrie, statistiques

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Toulouse 1 Capitole, Université Paul Sabatier - Toulouse 3	Recteur de l'Académie de Toulouse, Chancelier des universités, Présidente de l'Université Toulouse 1 Capitole, Président de Université Paul Sabatier - Toulouse 3

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

110 Spécialités pluri-scientifiques, 114 Mathématiques, 122 Economie

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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 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

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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,...).
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.

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

C1105 : Études actuarielles en assurances

M1705 : Marketing

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 ECTS pour le grade de licence.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	- 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
En contrat d'apprentissage	X	- 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
Après un parcours de formation continue	X	- 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
En contrat de professionnalisation	X	- 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

Par candidature individuelle	X	- 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
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	- 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

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Certifications reconnues en équivalence :	
Co-accréditation avec l'Université Toulouse 3-Paul Sabatier	

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 23 mai 2016 accréditant l'Université Toulouse I en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

Arrêté du 1er juin 2016 accréditant l'Université Toulouse III en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

V.A.E : Code de l'éducation : article L613-3 et L613-4

Références autres :

Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur

Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002

Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.ut-capitole.fr/orientation-et-insertion/etudes-sur-les-parcours-et-l-insertion-professionnelle/>

<http://www.univ-tlse3.fr/observatoire-de-la-vie-etudiante-239350.kjsp>

<http://www.univ-tlse3.fr/ove>

Autres sources d'information :

<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](#)

Lieu(x) de certification :

Université Toulouse 1 Capitole : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Haute-Garonne (31) [Toulouse]

Université Paul Sabatier - Toulouse 3 : Midi-Pyrénées Languedoc-Roussillon - Haute-Garonne (31) [Toulouse]

Université Toulouse 1 Capitole - 2 Rue du Doyen-Gabriel-Marty - 31042 Toulouse

Université Toulouse III - Paul Sabatier - 118 route de Narbonne - 31062 Toulouse

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Historique de la certification :

Jusqu'en 2015, la mention « Econométrie, Statistiques » était enregistrée sous la dénomination nationale « Economie et statistique ».

Jusqu'en 2015, le parcours type « Statistics and Econometrics » était enregistré sous la dénomination mention « Economie et statistique » spécialité « Statistique et économétrie. »