

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 14208**

### Intitulé

MASTER : MASTER Domaine Droit, Economie, Gestion Mention Economie et statistique Spécialité Econométrie et statistique

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Toulouse 1 Capitole (Ministère de l'enseignement supérieur) Modalités d'élaboration de références : CNESER du 19 avril 2011	Université Toulouse 1 Capitole, Président de l'université Toulouse 1 Capitole

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

110 Spécialités pluri-scientifiques, 114d Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire du master peut réaliser les activités suivantes :

-Secteur *biostatistique* :

- Il gère et rédige la partie technique des données cliniques
- Il réalise des études cliniques, pré-cliniques (plans d'expérience et analyse de résultats)
- Il réalise des enquêtes épidémiologiques

-Secteur *marketing* :

- Il gère et exploite des entrepôts de données
- Il conçoit et utilise des outils de reporting, met en place des indicateurs opérationnels
- Il analyse la clientèle
- Il conçoit et suit des scores d'appétence, scores d'attrition

-Secteur *banques/assurance*:

- Il conçoit et suit des scores de comportement, scores d'octroi
- Il gère la tarification de produits actuariels
- Il mesure les risques bancaires en lien avec la réglementation Bâle II

-Secteur *recherche*

- Il soutient les chercheurs : les aide à la programmation, à la gestion de bases de données, veille technologique

-Maîtriser des techniques modernes de traitement de données, et appliquer des méthodes de résolution de problèmes théoriques et pratiques.

-Posséder des compétences en statistiques : comprendre les fondements théoriques et les hypothèses et maîtriser des techniques d'implémentation dans les domaines suivants : méthodes exploratoires des modèles linéaires, des séries temporelles, des techniques d'analyse de données (data mining), bases de la théorie des sondages, initiation aux méthodes non paramétriques.

-Maîtriser les outils utilisés en informatique-gestion : interrogation de bases de données, de logiciels dont les principaux sont SAS, R et Matlab.

-Travailler en équipe : prise de responsabilités, organisation du partage de travail, diffusion et valorisation des résultats en élaborant des rapports, des notes de synthèse, et en les présentant lors de réunions d'équipe.

-Savoir écouter un non-statisticien exposer son problème, le traduire en termes statistiques (formaliser et modéliser un problème), et savoir leur expliquer les résultats statistiques.

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

- 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 (Ministères, OCDE,...).
- Chargé d'études actuarielles en assurances, en gestion actif-passif et en techniques d'assurances.
- Ingénieur d'études statistiques, biostatisticien dans l'industrie pharmaceutique.
- Chargé d'études statistiques, chargé de clientèle, analyste crédit dans les institutions financières et les assurances.
- Chargé d'études statistiques, prévisionniste, économètre dans des instituts d'études et de recherche publics ou privés.
- Responsable marketing en produits financiers.

### Codes des fiches ROME les plus proches :

**M1403** : Études et prospectives socio-économiques

**C1105** : Études actuarielles en assurances

**M1705** : Marketing

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

K2108 : Enseignement supérieur

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

UE 1 Modèles Linéaire général 5,5  
UE 2 Sondages ou Séries Temporelles 5,5  
UE 3 Durée de vie et économétrie des panels  
Econométrie des variables qualitatives et du marketing  
Modèles non paramétriques et Finance Empirique  
Assurance vie et non vie  
Econométrie spatiale et géomarketing  
Base de données et Web mining 5,5  
UE 4 Durée de vie et économétrie des panels  
Econométrie des variables qualitatives et du marketing  
Modèles non paramétriques et Finance Empirique  
Assurance vie et non vie  
Econométrie spatiale et géomarketing  
Base de données et Web mining 5,5  
UE 5 Durée de vie et économétrie des panels  
Econométrie des variables qualitatives et du marketing  
Modèles non paramétriques et Finance Empirique  
Assurance vie et non vie  
Econométrie spatiale et géomarketing  
Base de données et Web mining 5,5  
UE 6 Data Mining 5,5  
UE 7 Scoring 5,5  
UE 8 Atelier de Conseil Statistique 5,5  
UE 9 Stage 16

#### Stage

Un stage est obligatoire pour les étudiant de ce master.

Sa durée est de 4 mois minimum. Il se déroule à partir de mi avril.

Les objectifs et le contenu du stage doivent être préalablement consignés dans un projet de stage soumis par l'étudiant, pour approbation :

- au responsable du Master 2 ou à son représentant
- à un comité de stage comprenant le responsable du stagiaire dans l'entreprise ou le laboratoire et un enseignant intervenant dans le cadre de l'Ecole.

Le stage fait l'objet d'un rapport de stage qui doit être présenté oralement par l'étudiant lors d'une soutenance début septembre.

#### Evaluation et compensation

Les aptitudes et l'acquisition des connaissances sont évaluées soit par des épreuves de contrôle continu et/ou soit par un examen terminal.

L'examen terminal donne lieu à deux sessions par an.

A la seconde session d'examen, les étudiants composent sur les matières où ils n'ont pas obtenu la note de 10/20. Ils conservent le bénéfice des notes supérieures ou égales à 10/20.

Le Master 2 mention Economie spécialité « Econométrie et statistique » comporte 60 crédits ECTS.

Pour être déclaré admis à la première session le candidat doit obtenir une note moyenne au moins égale à 10/20 sur l'ensemble des matières des deux semestres, et, une note moyenne au moins égale à 12/20 au stage.

Les Unités d'Enseignements sont validées isolément ou par compensation :

- isolément : une unité est définitivement acquise et capitalisable dès lors que l'étudiant y a obtenu la moyenne.
- par compensation : la compensation est organisée à l'intérieur de chacune des deux voies. Un étudiant valide son année s'il obtient la moyenne générale à toutes les UE hormis le stage ou le mémoire. La compensation annuelle entraîne la validation par compensation des unités où l'étudiant a eu une note inférieure à la moyenne

#### Accès et formation préalable requise

L'octroi du diplôme de master s'effectue après une formation en 4 semestres dont les 2 premiers semestres peuvent être réalisés dans le cadre de parcours du domaine économie et statistique ou économie ou mathématiques appliquées ou de diplôme jugé équivalent.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Oui Composition des jurys : Equipe pédagogique (enseignants et professionnels)
En contrat d'apprentissage	X	Oui Composition des jurys : Equipe pédagogique (enseignants et professionnels)
Après un parcours de formation continue	X	Oui Composition des jurys : Equipe pédagogique (enseignants et professionnels)
En contrat de professionnalisation	X	Non
Par candidature individuelle	X	Oui Composition des jurys : Equipe pédagogique (enseignants et professionnels)
Par expérience dispositif VAE	X	Oui Composition des jurys : Equipe pédagogique (enseignants et professionnels)

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

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

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

Arrêté d'habilitation du 23 juin 2011

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002

##### Références autres :

Arrêté d'habilitation du 23 juin 2011

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

Liens vers statistiques : [www.univ-tlse1.fr](http://www.univ-tlse1.fr)

<http://stateco.fr>

##### Autres sources d'information :

##### Lieu(x) de certification :

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

Université Toulouse 1 Capitole

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

Toulouse

##### Historique de la certification :