

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 19653**

Intitulé

MASTER : MASTER Droit, économie, gestion, mention Économétrie et statistique appliquée spécialité Économétrie et statistique appliquée

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université d'Orléans Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université d'Orléans, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

122b Modèles économétriques ; Méthodes d'analyse économique

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- Mettre en œuvre les outils de modélisation économiques, statistiques, économétriques et informatiques permettant d'analyser et de répondre pertinemment aux questions posées,
- Proposer des méthodes de sélection et de validation des données à mobiliser ainsi que les techniques de traitement adaptées,
- Rédiger un rapport ou une publication et communiquer l'information de façon à faciliter la prise de décisions opérationnelles ou stratégiques.
- Maîtrise d'une large palette d'outils statistiques et économétriques (méthodes de prévisions, analyse des données et classification, scoring, modélisation du risque, data mining, économétrie pour la finance, modèles de durée,...)
- Maîtrise de l'outil informatique pour la gestion des données et l'application des traitements numériques (SAS),
- Capacité à s'intégrer dans une équipe et à l'animer,
- Capacité à comprendre un problème complexe et à y apporter une solution,
- Maîtrise de l'anglais

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

- Assurances et mutuelles
- Banques et sociétés financières
- Grandes entreprises
- Sociétés de services aux entreprises
- Chargés d'études économiques
- Chargés d'études marketing
- Chargés d'études actuarielles
- Chargés d'études statistiques, data miner
- Chargé d'études fraude et lutte anti-blanchiment
- Analyste de crédits et risques bancaires
- Consultant en informatique décisionnelle

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

C1105 : Études actuarielles en assurances

M1805 : Études et développement informatique

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La formation s'organise en quatre semestres ouvrant droit à 30 crédits ECTS chacun. Deux voies sont proposées : recherche et professionnelle (cursus commun en M1 et au premier semestre du M2, puis spécifique au second semestre du M2). Un semestre est validé lorsque la moyenne pondérée des notes des UE constituant ce semestre est supérieure ou égale à 10/20. L'obtention du diplôme requiert la validation de chacun des quatre semestres S1 à S4. Il n'y a pas de compensation semestrielle. La validité des UE acquises est illimitée.

Descriptif des composantes de la certification :

Semestre 1 :

-Enseignements généraux (4 ECTS)

(Assurance et techniques actuarielles, Finance quantitative, Ateliers de techniques de recherche

d'emploi)

- Enseignements de spécialisation (24 ECTS)
(Méthodologie de l'économétrie, Analyse des données ACM, Séries temporelles univariées, Introduction à SAS, Économétrie spatiale, Techniques de classification)

-Enseignement au choix (2 ECTS)
(un parmi Analyse des données ou projet collectif)

Semestre 2 :

-Enseignements généraux (10 ECTS)
(Fluctuations conjoncturelles, langage macro sous SAS, anglais : préparation au TOEIC)
-Enseignements de spécialisation (18 ECTS)
(Économétrie des variables Qualitatives, Séries temporelles multivariées, bootstrap et simulations)
- Enseignement au choix (2 ECTS)
(Économétrie linéaire avancée ou projet collectif ou stage)

Semestre 3 :

- Techniques économétriques (avec applications SAS) (15 ECTS)
(Panel Data Econometrics, Méthodes de moments, Statistique Non Paramétrique, Économétrie semi et non paramétrique, Régression quantile et modélisation des valeurs extrêmes, modèles log-linéaires et analyse des tableaux de contingence)
-Économétrie pour la finance, la banque, l'assurance et le marketing (15 ECTS)
(Méthodes de prévision, Méthodes de scoring, Advanced Financial Econometrics, Modèles de durée, cours du partenariat SAS)
- Ateliers de technique de recherche d'emploi (CV, lettre de motivation, entretien)

Semestre 4 - Voie professionnelle :

- Marketing et Data mining (8 ECTS)
(Data mining, Marketing Quantitatif)
- Informatique (8 ECTS)
(Gestion de base de données, Introduction au langage VBA, Gestion de base de données sous SAS, mise œuvre de la Proc SQL sous SAS)
- Stage (14 ECTS)

Semestre 4 - Voie Recherche :

- Cours de théorie économique (9 ECTS)
(Optimisation dynamique et applications, Modélisation macro-économique, micro-économie : contrats, décisions dans l'incertain)
- Séminaires (6 ECTS)
(deux parmi Finance Internationale, Finance de Marché, Économie du travail et de l'emploi, Économie industrielle et de l'entreprise, Analyse et modélisation des interactions économiques)
- Initiation à la Recherche (15 ECTS)

(Conférences Professeurs invités, mémoire)

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	Jury désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur nommé et constitué de personnes ayant contribué aux enseignements en application de l'article L 613-1 du code de l'éducation
En contrat d'apprentissage	X	non
Après un parcours de formation continue	X	oui
En contrat de professionnalisation	X	oui
Par candidature individuelle	X	oui
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Jury de VAE désigné par le Président de l'université d'Orléans, présidé par un enseignant chercheur et comprenant une majorité d'enseignants-chercheurs ainsi que des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement en application du décret n°2002-590 du 24 avril 2002 relatif à la VAE.

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 23 avril 2002 relatif au diplôme de Master

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

Arrêté du 9 mars 2012 relatif aux habilitations de l'université d'Orléans à délivrer les diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n°2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-orleans.fr/vie/ove/>

Autres sources d'information :

<http://formations.univ-orleans.fr/>

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

Lieu(x) de certification :

Université d'Orléans - Château de La Source

Avenue du Parc Floral - BP 6749

45067 Orléans cedex 2

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

Historique de la certification :