

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 24852**

Intitulé

MASTER : MASTER Droit Economie Gestion mention Aix Marseille Sciences Economiques Spécialité Econométrie

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Aix-Marseille Université, Ecole Centrale Marseille (ECM), Ecole des Hautes Etudes et Sciences Sociales (EHES)	Rectorat de l'Académie d'Aix Marseille, Président de l'Université d'Aix Marseille, Directeur ECM, Directeur EHES

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

114d Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines, 122b Modèles économétriques ; Méthodes d'analyse économique, 313n Etudes économiques et financières

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Ce professionnel réalise des études économiques et statistiques au bénéfice d'entreprises, d'administrations et de tout type d'institutions nationales et internationales.

- Il détermine les méthodes et outils d'analyse économique pertinents pour apporter des réponses opérationnelles (analyse du risque, modélisation de marchés, traitement de l'information),
- Il collecte des données de toute nature, les organise, et les analyse,
- Il peut être amené à superviser des enquêtes et des études,
- Il récupère et restitue l'information et peut établir des prévisions, évaluations, recommandations...

Ce diplômé maîtrise les méthodes économétriques et de leurs utilisations pratiques

- Il est capable de définir les méthodes économétriques et d'adapter les méthodes de traitements statistiques selon les besoins du commanditaire (cout, délai, organisation)
 - Il maîtrise le traitement des données d'enquêtes
 - Il maîtrise l'utilisation des logiciels statistiques et économétriques (SAS, Stata, R, notamment).
- pour les appliquer à la réalisation de toute étude quantitative permettant la production d'un rendu, dans la forme définie, par un commanditaire.

De manière optionnelle, il maîtrise les nouvelles techniques de traitement et d'analyse des big data, Hadoop notamment

Il sait travailler et communiquer en langue anglaise (l'essentiel des enseignements est dispensé en anglais)

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

Ce professionnel peut exercer dans le secteur privé, les grands organismes publics et les organismes internationaux.

Ce professionnel peut prétendre aux emplois suivants :

- Chargé d'études,
- Economiste,
- Statisticien,
- Economètre,
- Data analyst, data scientist,
- Conjoncturiste

Codes des fiches ROME les plus proches :

C1105 : Études actuarielles en assurances

C1202 : Analyse de crédits et risques bancaires

K1401 : Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

M1404 : Management et gestion d'enquêtes

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Descriptif des composantes de la certification :

La formation se déroule sur 4 semestres (120 crédits) et comprend obligatoirement un stage ou la rédaction d'un mémoire de recherche en deuxième année :

- 2 semestres en première année de master intégrant une pré-spécialisation en Econométrie,
- 2 semestres complets de spécialisation en économétrie en deuxième année de master.

Sous réserve d'admission par un jury, les étudiants qui ont déjà validé les 60 premiers crédits dans d'autres formations dont les domaines sont compatibles peuvent accéder directement au semestre 3.

Les semestres 1 et 2 correspondant au master 1 se compensent, mais les semestres 3 et 4 correspondant au master 2 ne se compensent pas. L'évaluation des connaissances est effectuée sur une session unique. Un semestre est validé par capitalisation si la note semestrielle est supérieure ou égale à 10/20. Les unités d'enseignement se compensent entre elles au sein d'un semestre. Le diplôme est obtenu après

validation des unités d'enseignement s'effectuant comme suit :

- contrôles écrits et/ou oraux concernant les modules de cours,
- évaluation du mémoire par un jury composé d'enseignants,
- le stage est apprécié conjointement par l'entreprise et par un enseignant.

La formation représente entre 484 et 534 heures de présence selon le parcours de l'étudiant pour la première année.

La formation représente entre 263 et 313 heures de présence selon le parcours de l'étudiant pour la deuxième année.

Première année de master :

Semestre 1 (30 ECTS)

- Microéconomie avancée (6 ECTS)
- Macroéconomie avancée (6 ECTS)
- Économétrie (6 ECTS)
- Méthodologie (12 ECTS)

-

Semestre 2 (30 ECTS)

- Analyse microéconomique (6 ECTS)
- Analyse macroéconomique (6 ECTS)
- Économétrie (6 ECTS)
- Spécialisation (12 ECTS) à choisir : en économétrie, en finance, en économie publique, ou en macroéconomie développement

Deuxième année de master :

Semestre 3 (30 ECTS)

Cours communs (6 ECTS) : problèmes d'économie appliquée I et II

Économétrie théorique I (6 ECTS)

- Économétrie des modèles de durée et de transition
- Économétrie des effets de traitement

Économétrie appliquée I (6 ECTS)

- Méthodes d'évaluation non marchandes
- Économétrie de la finance

Économétrie appliquée II (6 ECTS)

- Économétrie des inégalités et de la pauvreté
- Économétrie du marché du travail

Modules Optionnels et professionnels (2 cours au choix sur 3, 6 ECTS)

- Enseignements professionnalisés en économétrie
- Politiques de l'emploi
- Économie de la taxation

Semestre 4 (30 ECTS)

Mémoire et stage (24 ECTS)

Économétrie Théorique II (6 ECTS)

- MMG et bootstrap
- Économétrie non-paramétrique

Le diplômé a pu suivre, sur sélection, une option big data. Cette option permet aux professionnels qui l'ont suivie de maîtriser les nouvelles techniques de traitement de ces données volumineuses et/ou non structurées.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Jury composé de 100% d'enseignants
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Jury composé de 100% d'enseignants
En contrat de professionnalisation	X	

Par candidature individuelle	X	Jury composé de 100% d'enseignants
Dispositif VAE non prévu à l'heure actuelle	X	

	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 diplôme n° 20081316 en date du 6 novembre 2013

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret VAE - Code de l'éducation : article L 613-3

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

2012- 2013 : 4 F - 5 H

2013- 2014 : 4 F - 9 H

2014- 2015 : 3 F - 5 H

Autres sources d'information :

<http://www.univ-amu.fr/>, <http://amse-feg.univ-amu.fr/fr>

Lieu(x) de certification :

Aix-Marseille Université : Provence-Alpes-Côte d'Azur - Bouches-du-Rhône (13) [MARSEILLE]

Marseille

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

Aix-en-Provence et Marseille

Historique de la certification :