

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 13076**

Intitulé

MASTER : MASTER Master à finalité Professionnelle Domaine : Droit, Economie, Gestion Mention : Expertise économique Spécialité : Méthodes appliquées de la statistique et de l'économétrie pour la recherche, l'analyse et le traitement de l'information (MASERATI)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'université de Paris XII, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

12 Sciences humaines et droit, 122 Economie, 333 Enseignement, formation

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le Master à finalité Professionnelle, Domaine Droit, Economie, Gestion, Mention Expertise économique, Spécialité Méthodes appliquées de la statistique et de l'économétrie pour la recherche, l'analyse et le traitement de l'information (MASERATI) a un double objectif :

- Dans le cadre de la formation initiale, celui-ci est de former les étudiant(e)s à la conception et à la réalisation d'études quantitatives dans les domaines de l'économie, de la finance et de la gestion.

- Dans le cadre de la formation continue, l'objectif est d'offrir des compléments de formation et une mise à jour des connaissances dans le domaine des méthodes statistiques et économétriques aux professionnels en activité.

La formation s'insère au sein d'un cursus de deux ans.

Etudiant(e)s ou professionnel(le)s, tous et toutes sont évalué(e)s par contrôle continu et examens (écrit ou oral) aussi bien sur les connaissances acquises individuellement que, sur des projets réalisés seul ou en équipe. Les capacités d'adaptabilité ainsi que les compétences développées ou exprimées au cours du stage de professionnalisation de deuxième année font également l'objet d'une évaluation finale sous forme de rapport et de soutenance.

L'obtention du master s'inscrit et conduit normalement à l'insertion professionnelle. Il peut néanmoins mener certain(e)s étudiant(e)s à envisager de préparer un Doctorat dans le cadre de l'École doctorale OMI (Organisation, Marchés, Institutions).

A l'issue Master à finalité Professionnelle, Domaine Droit, Economie, Gestion, Mention Expertise économique, Spécialité Méthodes appliquées de la statistique et de l'économétrie pour la recherche, l'analyse et le traitement de l'information (MASERATI), le diplômé est capable de :

- Préparer un Doctorat dans le cadre de l'Ecole Doctorale OMI (Organisations, Marchés, Institutions)
- Concevoir et réaliser des études quantitatives dans les domaines de l'économie, de la finance et de la gestion
- Utiliser, créer et conseiller des modèles statistiques pour répondre aux besoins d'une organisation
- Maîtriser les modèles de régression linéaire et non-linéaire, les modèles non paramétriques et les modèles dynamiques
- Effectuer des analyses conjoncturelles, sectorielles et territoriales, des prévisions et des simulations
- Exploiter le logiciel SAS et rédiger des rapports
- Extraire des informations pertinentes d'une étude de marché.
- Maîtriser les techniques quantitatives d'aide à la décision marketing et effectuer une analyse de la concurrence
- Etudier les comportements de consommation, d'épargne et de placements financiers
- Produire des documents de synthèse facilitant la prise de décision
- Valider la bonne compréhension des informations produites auprès des commanditaires ou destinataires

des études

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

Secteur public ou parapublic :

- Directions régionales
- Collectivités territoriales
- Administrations centrales ou locales
- Caisse Nationale des Allocations Familiales ou d'Assurance Maladie
- Chambres de Commerce et d'Industrie
- Syndicats professionnels
- Enseignement

Secteur privé tertiaire :

- Grandes entreprises
- Industrie pharmaceutique
- Cabinets d'études socio-économiques
- Cabinets d'études spécialisés dans les programmes internationaux d'assistance technique et économique
- Banque
- Finance

- Assurances
- Conseil
- Audit
- Contrôle de gestion
- Agences de notation
 - Enseignant(e) – Chercheur
- Chargé(e) d'études économiques et statistiques
- Chargé(e) d'études statistiques
- Responsable de développement local ou territorial
- Attaché(e)s territoriaux, fonctionnaire d'État
- Attaché(e) d'études statistiques
- Consultant(e) junior
- Assistant(e) chef de projet
- Consultant(e)
- Expert(e) économique junior
- Expert(e) économique
- Économiste de marché
- Économiste financier/financière
- Économiste d'entreprise
- Chef de projet études socio-économiques
- Ingénieur(e) économiste en entreprise
- Dataminer

Codes des fiches ROME les plus proches :

C1105 : Études actuarielles en assurances

K1401 : Conception et pilotage de la politique des pouvoirs publics

K2401 : Recherche en sciences de l'homme et de la société

M1201 : Analyse et ingénierie financière

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

L'étudiant(e) titulaire d'un master 1 des domaines :

Droit, économie, gestion

attestant qu'il ou elle maîtrise les matières fondamentales d'un niveau de master 1 de Expertise économique, spécialité « Méthodes appliquées de la statistique et de l'économétrie pour la recherche, l'analyse et le traitement de l'information (MASERATI) »

ou,

qu'il ou elle maîtrise les matières fondamentales d'un niveau de master 1 de méthodes quantitatives d'économétrie

peut accéder à la deuxième année dès lors qu'il ou elle a satisfait aux conditions d'admission propres à la commission pédagogique de l'UFR de Sciences économiques et de gestion.

L'octroi du diplôme s'effectue après une formation en 4 semestres de M1 et de M2 décrits ci-dessous :

Descriptif des composantes de la certification :

Master 1 – semestres 1 et 2 – 60 ECTS

Semestre 1 (30 ECTS)

UE Enseignements fondamentaux (19 ECTS)

Parcours Économétrie (11 ECTS) :

- ECUE 6 : Séries temporelles (5 ECTS)

- ECUE 7 : Logiciel SAS (3 ECTS)

- ECUE 8 : Informatique (3 ECTS)

Semestre 2 (30 ECTS)

UE Enseignements fondamentaux (14 ECTS)

Parcours Économétrie (16 ECTS) :

- ECUE 4 Économétrie de la finance (6 ECTS)

- ECUE 5 Économétrie 3 (5 ECTS)

- ECUE 6 Projet personnel (5 ECTS)

Master 2 – semestres 3 et 4 – 60 ECTS

Semestre 3

UE 1 : Enseignements de base (10 ECTS) :

- ECUE 1 : Introduction à SAS (2 ECTS)

- ECUE 2 : SAS Avancé (2 ECTS)

- ECUE 3 : Rappels d'économétrie (2 ECTS)

- ECUE 4 : Rappels d'analyse des séries temporelles (2 ECTS)

- ECUE 5 : Économétrie des données de panel (2 ECTS)

UE 2 : Enseignements de logiciels, de statistique et d'économétrie (12 ECTS) :

- ECUE 6 : Statistiques 2 séminaires au choix (4 ECTS)
- ECUE 7 : Logiciels 2 séminaires au choix (4 ECTS)
- ECUE 8 : Économétrie des séries temporelles 2 séminaires ou Économétrie des données individuelles: 2 séminaires (4 ECTS)

Semestre 4

UE 3 Enseignements de spécialités (4,5 ECTS) : 3 ECUE au choix :

- ECUE 1 : Produits de taux d'intérêt (1,5 ECTS)
- ECUE 2 : Mesure et contrôle du risque (1,5 ECTS)
- ECUE 3 : Finance et technique actuarielles (1,5 ECTS)
- ECUE 4 : Analyses du secteur de l'énergie (1,5 ECTS)
- ECUE 5 : Analyse de la concurrence dans les industries de réseaux (1,5 ECTS)
- ECUE 6 : Marketing quantitatif (1,5 ECTS)
- ECUE 7 : Modèles de micro-simulation (1,5 ECTS)
- ECUE 8 : Économétrie de l'évaluation des politiques publiques (1,5 ECTS)

UE 4 Enseignement d'anglais (2 ECTS) : Anglais (2 ECTS)

UE 5 Certification SAS (1,5 ECTS) : Certification SAS (1,5 ECTS)

UE Stage professionnel (30 ECTS)

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	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Cette formation est accessible via : - la Validation des Acquis Professionnels (VAP) qui permet un accès dérogatoire à une formation (décret n°85-906 du 23 août 1985) Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel par une commission pédagogique. - la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) permettant d'obtenir tout ou partie d'un diplôme (loi de modernisation sociale du 17 janvier 2002, décret n°2002-590 du 24 avril 2002) Examen du dossier constitué des cursus de formation, professionnel et personnel et audition du candidat par un jury de validation. Tous les diplômes proposés à l'université Paris-Est Créteil Val de Marne sont susceptibles de faire l'objet d'une VAP ou d'une VAE.

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

Laboratoires de recherche partenaires :
- OMI (Organisations, Marchés, Institutions)

Base légale**Référence du décret général :****Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master publié au JO du 27 avril 2002

Arrêté ministériel du 28 février 2011 relatif aux habilitations de l'Université Paris XII à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :**Références autres :****Pour plus d'informations****Statistiques :**

<http://www.u-pec.fr/pratiques/universite/observatoire-etudiant/enquetes-d-insertion-professionnelle-336228.kjsp?rh=1181035608921>

Autres sources d'information :

<http://fseg.u-pec.fr/>

[Université Paris-Est Créteil Val de Marne](#)

[Statistiques](#)

[UFR de Sciences Economiques et de Gestion](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

61, avenue du Général de Gaulle

94010 Créteil Cedex France

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

Créteil - Mail des Mèches

61, avenue du Général de Gaulle

94010 Créteil Cedex France

Historique de la certification :