

Sciences et Technologies mention mathématiques et applications spécialité mathématiques appliquées et sciences sociales

RNCP24813 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	121b, 120b, 114d
Code(s) ROME	K1802, K2401, K2402, M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Aix-Marseille Université

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

Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse

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

Ecole Centrale Marseille (ECM)

<http://www.centrale-marseille.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel possède une double compétence en mathématiques, informatique d'une part et sciences sociales d'autre part. Il recueille, traite et analyse des données sociales et interprète les résultats dans le contexte d'étude. Il développe un projet de recherche autonome et modélise des données sociales par des méthodes mathématiques et informatiques spécifiques. Il développe des études géo-démographiques aussi bien du point de vue théorique que technique. Il produit et exploite les corpus de données sur les populations (enquêtes, recensements, indicateurs). Il interprète et met en place des informations, des indicateurs statistiques, apprécie des situations, dégage des tendances et élabore des prévisions dans le cadre d'analyses et d'études spécifiques.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le diplômé du master MASS est capable

- de concevoir et mettre en œuvre des méthodes de recueil de données afin de mettre en place des enquêtes sociales ;
- d'utiliser des logiciels spécifiques pour rendre ces données lisibles ;
- de maîtriser les méthodes statistiques permettant de modéliser et d'analyser ces données, dans une optique d'aide à la décision ;
- de concevoir et gérer la base de données permettant de stocker les résultats de l'enquête ;
- d'interpréter les résultats des analyses statistiques pour prendre en compte les dimensions sociales, spatiales et temporelles des données, ainsi que l'interaction entre ces dimensions ;
- de rédiger des rapports, des articles afin de diffuser les résultats de l'enquête.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Bureaux d'études, observatoires, caisses de retraites, CAF, Santé, Banques, Assurances, Recherche et développement, Sociétés de conseils.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé(e) d'études statistiques en sciences humaines et sociales ; Chargé(e) d'études sur les questions de populations, en démographie, en statistique ; Chargé(e) d'analyses et développement ; Ingénieur(e) méthodes en sciences humaines et sociales ; Gestionnaire de bases de données.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 307 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 670
Jugés difficiles à recruter	41 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
70 % Enseignants – chercheurs du master. 30 % Professionnels.

COMPOSITION DU JURY — VAE

jury composé d'enseignants et de professionnels conformément aux textes.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24813/>