

Mention Modélisation appliquée Spécialité Techniques d'information et de décision dans l'entreprise (TIDE)

RNCP17259 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	122b
Code(s) ROME	K2401, M1403, M1401
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Panthéon Sorbonne - Paris 1
<http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le but de la formation est que les étudiants acquièrent des compétences de très haut niveau en économie générale et quantitative, en outils informatiques, en statistique, modélisation et formalisation.

Ils doivent être capables d'analyser les problèmes posés, de les formuler et de les modéliser correctement, d'avoir de l'initiative en ce qui concerne les méthodes et outils techniques pertinents. Il est nécessaire qu'ils sachent traiter des données réelles (y compris des données brutes), tout en gardant la distance intellectuelle nécessaire pour formaliser les questions posées et proposer des solutions avec rigueur et efficacité. Ils doivent être capables d'utiliser les logiciels installés dans l'entreprise s'ils sont adaptés, et/ou de développer des logiciels originaux, lorsque c'est nécessaire.

Enfin, ils doivent savoir présenter leurs résultats, rédiger un rapport et faire des présentations orales devant des clients ou des collaborateurs d'autres services.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Repérer les stratégies utilisées par les firmes dans le processus de décision, à partir d'exemples de « décision stylisée ».

Conseiller les entreprises lors de la prise de décisions stratégiques.

Concevoir des systèmes d'informations de gestion concurrentielle, par la modélisation et la cohérence stratégique.

Analyser des informations, les interpréter et les synthétiser.

Evaluer la validité des résultats obtenus.

Manipuler des données à l'aide d'outils informatiques (le logiciel SAS), de procédures (ARIMA, AUTOREG, FORECAST). Réaliser des requêtes (SQL)

Analyser et comparer des méthodes d'extraction des données utilisées par les entreprises à partir d'exemples concrets provenant du milieu bancaire, des télécommunications ou de l'industrie, afin de présenter leurs défaillances.

Analyser et modéliser des comportements économiques et sociaux, confronter ces modèles théoriques à des données réelles (enquêtes et panels) et mobiliser des outils économétriques.

Construire des modèles économiques afin de réaliser des simulations et prévisions.

Analyser et modéliser des séries temporelles à partir de différentes méthodes (exemple : lissage exponentiel).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Banques, assurances, sociétés de courtage
Cabinets de conseil et d'expertise
Commerce, Distribution
Directions des ressources humaines
Grandes Entreprises
Energie Chimie, Pharmacie, Plastique
Etudes et Conseils : Informatique et Marketing
Fonction publique
Fournisseurs internet et télécommunications
Presse, Edition, Media, Publicité
Sociétés de services informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :
Economiste-statisticien,
Chargé d'études économiques
Actuaire
Analyste risque
Chargé d'études en marketing
Analyste en système d'information
Consultant en informatique

RÈGLEMENTATIONS 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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 557 €
Familles professionnelles (FAP)	L2X61 — Agents administratifs · tension 1/5 (Très faible) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 125
Jugés difficiles à recruter	27 %
Emplois saisonniers	10 %

Familles professionnelles (FAP)

L2X61 — Agents administratifs
L4X80 — Techniciens des services administratifs
L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques
L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)
L5X93 — Chargés d'études socio-économiques
N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 Janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) et environ 20% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants et professionnels

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP20510

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site du diplôme : <http://mastertide.univ-paris1.fr>

Site de l'association des anciens élèves (PROMETHEE) : <http://mastertide.univ-paris1.fr/promethee>

Université Paris1 Panthéon Sorbonne

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17259/>