

Mathématiques, informatique, Décision et Organisation (MIDO), mention Informatique, parcours MIAGE-Informatique Décisionnelle. Finalité professionnelle

RNCP21091 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	114b, 326
Code(s) ROME	M1805, M1802, M1801, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Dauphine

<http://www.dauphine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires de ce master, forts d'un haut niveau d'enseignement aussi bien en systèmes d'information qu'en outils d'aide à la décision et recherche opérationnelle, exercent leurs compétences au sein des services informatiques ou d'études et de recherche de grandes entreprises.

Les missions exercées par le titulaire du master interviennent à tous les niveaux d'un projet d'informatique décisionnelle :

- le recueil de données hétérogènes afin de constituer des entrepôts de données (ou des datamarts) complets et fiables
- l'analyse et la conception de modèles de données et de référentiels
- la restitution de données sous la forme de rapports et d'indicateurs utiles pour prendre des décisions stratégiques et opérationnelles
- la conception de modèles mathématiques et statistiques permettant d'analyser et d'orienter les activités d'une organisation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales :

- Savoir faire une recherche documentaire et utiliser les sources à bon escient, être capable d'en faire une synthèse tout en développant un esprit critique. Réaliser une veille environnementale dans son champ d'activité
- Construire et rechercher des données fiables, savoir les interpréter et les analyser afin de mettre en place des procédures d'évaluation
- Rédiger et présenter oralement un travail élaboré sur une problématique complexe
- Communiquer dans une langue étrangère et notamment en anglais
- Maîtriser les méthodes et outils informatiques et de communication usuels.

Compétences pré-professionnelles :

- Conduire un projet (conception, pilotage, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion)
- Travailler en autonomie et en équipe, s'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels
- Comprendre les enjeux et problématiques des différentes parties prenantes de l'organisation pour être force de proposition et de dialogue
- Coordonner et animer une équipe
- Développer son réseau professionnel

Compétences métier :

- Bonne connaissance de l'informatique décisionnelle ou business intelligence et des sciences de la décision (analyse multicritères, aspects incertains et combinatoires).
- Bonne connaissance des problématiques de modélisation : cubes, indicateurs mesurant la performance d'une organisation.
- Maîtrise des techniques informatiques permettant de constituer des entrepôts de données exploitables et fiables : systèmes de gestion de bases de données, utilisation des ETL, modélisation multidimensionnelle...le Data Management
- Maîtrise des techniques et langages informatiques permettant d'interroger des entrepôts de données et de restituer sous une forme adéquate l'information agrégée.
- Maîtrise des méthodes et outils scientifiques permettant d'analyser, de prévoir et d'en tirer des recommandations : Data Mining, Recherche Opérationnelle
- Bonne connaissance du monde de l'entreprise et de la gestion de projet informatique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Sociétés de service en informatique notamment spécialisées dans le décisionnel

Les sociétés de conseil et bureaux d'études

Les départements fonctionnels et d'études des entreprises et administrations...

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Consultant décisionnel

Analyste décisionnel

Administrateur d'Entrepôt de données

Consultant pilotage de la performance

Ingénieur d'étude informatique

Responsable de projet informatique

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 781 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)

Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	41 765
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

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

Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un Maître de conférences des Universités et comprenant le responsable de la formation, des enseignants...

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité de validation partielle par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Majorité d'enseignants-chercheurs, ainsi que des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.mido.dauphine.fr

<http://www.dauphine.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21091/>