

Mathématiques, Informatique, Décision et Organisation (MIDO), mention Informatique des organisations

RNCP21088 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	313, 326
Code(s) ROME	M1805, M1802, 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

La mention Informatique des Organisations du master vise à apporter une compréhension approfondie du fonctionnement des organisations, de leurs structures et de leurs impératifs stratégiques, des outils formels de management scientifique et des nouvelles technologies de l'information et de la communication.

Elle met l'accent sur une professionnalisation de qualité, notamment au travers des stages, grâce à une forte implication de professionnels, et par le développement de l'apprentissage. Les parcours MIAGE-ID, MIAGE-IF et MIAGE-SITN sont essentiellement tournées vers les aspects applicatifs des notions acquises.

Elles comportent également des enseignements plus théoriques, permettant d'intégrer des approches conceptuelles et des outils pour le traitement des données et la décision. Les parcours ISI et MODO comportent dans leur cursus une large part de formation à et par la recherche, qui s'insère naturellement dans les thèmes des laboratoires associés.

L'environnement de recherche reconnu auquel cette mention s'adosse est le garant de son ouverture et de sa capacité à maîtriser l'évolution des compétences et des métiers.

Description générale du programme

Adossés au laboratoire LAMSADE (Unité Mixte du CNRS de renommée internationale en Informatique pour la Décision), les parcours de la mention Informatique des Organisations visent à former des spécialistes dans les technologies émergentes de l'information et de la communication, et dans le management scientifique des organisations (gestion et administration de systèmes d'information, analyse et gestion de masses de données pour la décision, management scientifique et optimisation, aide à la décision, Business Intelligence, développement logiciel).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de la discipline
- Mettre en pratique les méthodes d'analyse et utiliser les outils du champ disciplinaire
- 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 :

Parcours MIAGE-IF Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises-Informatique pour la Finance.

L'expertise est double :

- Du point de vue technique : Maîtriser la conception et la mise en œuvre de systèmes d'information et des applications d'entreprise orientées vers la finance. Connaître le traitement des masses de données (big data). Appréhender les risques (qualité, sécurité...).
- Du point de vue fonctionnel : Comprendre et formaliser les problématiques des applications financières. Interagir avec les intervenants non-informaticiens (maîtres d'ouvrage, actuaires, décideurs dans le domaine du crédit, de l'assurance, des salles de marché, etc.). Maîtriser les modèles utilisés en finance.

Parcours Informatique : Systèmes Intelligents (ISI)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Entreprises grands comptes dans le domaine financier (banques et assurances notamment)

Sociétés de services et de conseil dans le domaine de l'informatique financière

Editeurs de logiciels financiers

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur Etude et Développement, Ingénieur support (chef de projet, analyste, concepteur de logiciels)

Maître d'œuvre en informatique finance de marché

Consultant fonctionnel, Consultant MOE, Consultant MOA, Assistance à maîtrise d'ouvrage dans une société financière

Expert/Architecte technique

Développement rapide/ IT-Commando

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en 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

idem

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possibilité de validation partielle par VAP ou VES

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

parcours MIAGE-IF : www.masterif.dauphine.fr

<http://www.dauphine.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/21088/>