



LES DÉBOUCHÉS

- Ingénieur conception/développement
- Intégrateur de projet informatique financière
- Maître d'oeuvre/maître d'ouvrage
- Consultant(e) ERP ou informatique
- Data scientist
- Ingénieur R&D
- Chercheur en centre de recherche public ou privé
- Consultant décisionnel
- Gestionnaire d'applications
- Enseignant-chercheur



Renseignements

Contact : mido@dauphine.fr

Candidature en ligne :
www.mido.dauphine.fr / rubrique «Candidater à MIDO»



www.mido.dauphine.fr

Présentation

Informatique des Organisations

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 tournés 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.

Licence Informatique des Organisations

La licence Informatique des Organisations couvre les différents aspects du traitement de l'information. Elle a pour but de donner aux étudiants une formation solide en informatique, des outils théoriques leur permettant d'analyser les systèmes complexes ainsi que des compétences dans le domaine de la gestion des entreprises.

- **MIAGE et Décision**
- **MIAGE** (en apprentissage)

Formation des futurs professionnels de la conduite de projet dans les organisations, en informatique décisionnelle et recherche opérationnelle.

Elle vise à apporter aux étudiants :

- Des connaissances solides concernant les fondements de l'informatique.
- Une capacité d'analyse des systèmes complexes par l'apprentissage d'outils de modélisation, d'analyse mathématique et raisonnement.
- Une ouverture marquée vers la gestion des organisations.
- Une maîtrise des techniques de communication.

Master 1 Informatique des Organisations

Le master Informatique des Organisations 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.

- **Informatique pour la Décision**
- **MIAGE (A)**

Parcours Informatique pour la Décision :

Le parcours met l'accent sur les aspects fondamentaux de l'informatique, sur les mathématiques discrètes et sur la Recherche Opérationnelle et l'Aide à la Décision.

Parcours MIAGE :

Former des professionnels maîtrisant parfaitement l'outil informatique et possédant une bonne connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'entreprise.

Master 2 Informatique des Organisations

Adossés au laboratoire **LAMSADE** (Unité Mixte du CNRS de renommée internationale en Informatique pour la Décision), les parcours de la mention Informatique des Organisations, aussi bien «recherche» (**ISI**, **MODO**) que «professionnels» (**MIAGE-ID**, **MIAGE-IF**, **MIAGE-SITN**) ont pour objectif de former des professionnels de ces domaines, en pleine croissance actuellement dans les entreprises.

MIAGE - Informatique pour la Finance (MIAGE - IF) (A) (FC)

Former des informaticiens spécialistes des applications financières, capables de maîtriser les problématiques spécifiques à ce domaine et aptes à proposer et à mettre en oeuvre les solutions adéquates.

MIAGE - Systèmes d'Information et Technologies Nouvelles (MIAGE - SITN) (A) (FC)

Donner aux étudiants les bases qui leur permettront de concevoir, gérer, mettre en oeuvre des projets liés aux systèmes d'information.

Ce parcours forme des professionnels de l'ingénierie des systèmes d'information qui sont capables de comprendre le fonctionnement d'une organisation, ses structures, ses impératifs stratégiques.

MIAGE - Informatique Décisionnelle (MIAGE - ID) (A) (FC)

Former des professionnels ayant une double compétence en informatique et en aide à la décision.

Améliorer ainsi le fonctionnement des organisations par l'utilisation des outils de l'informatique décisionnelle, du Big Data et l'application d'une approche scientifique.

Informatique : Systèmes Intelligents (ISI)

Parcours à double compétence : Informatique et Analyse de données.

Former des informaticiens capables de maîtriser les problèmes conceptuels, sémantiques et algorithmiques soulevés par le développement de nouvelles technologies logicielles associées au Big Data et à l'Internet.

Co-habilité avec AgroParisTech.

Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation (MODO)

Maîtrise des concepts et outils relevant au sens large de l'Aide à la Décision et de la Recherche Opérationnelle (ADRO) et des techniques informatiques qui leur sont liées.

Co-habilité avec MinesParisTech.