

# MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

M1 - Formation en apprentissage

Responsable pédagogique Dauphine :	<b>Olivier Cailloux</b>
Chargée de mission CFA AFIA :	<b>Patricia Lavagna</b>
Administration :	<b>Siham Teguia</b>

- ▶ Technologies de l'**informatique** et de la **gestion**
- ▶ Modélisation de **systèmes d'information** et méthodes de **conduite de projet**
- ▶ Fonctionnement des organisations, leurs structures, et leurs impératifs stratégiques
- ▶ L'anglais
- ▶ **Professionnalisation** avec la formation par apprentissage

- ▶ Banques, Assurances, Sociétés de Services, Startups, Logistique,...
- ▶ Par exemple :

Caisse des dépôts	LCL
Dassault	Société Générale
Air France	GFI
BNP Paribas	Natixis
EDF	Canal+

- ▶ Apprentissage
  - ▶ 1 semaine entreprise / 1 semaine université
  - ▶ Maître d'apprentissage en entreprise + tuteur enseignant
  - ▶ Examen au fil de l'eau
  - ▶ Présence obligatoire cours/TD/TP
- ▶ Promotion
  - ▶ 28 apprentis
  - ▶ L3 apprentissage en grande partie. Quelques places pour le L3 formation initiale et les externes à l'université Paris Dauphine

- ▶ **Bloc Fondamental 1** Semestre 1 (22 ECTS)
  - ▶ Programmation Objet Avancée (4 ECTS)
  - ▶ Intelligence Artificielle (3 ECTS)
  - ▶ Introduction au Machine Learning (4 ECTS)
  - ▶ Systèmes de Gestion de Bases de Données (4 ECTS)
  - ▶ Systèmes d'Information Avancés 1 (3 ECTS)
  - ▶ Systèmes et algorithmiques répartis (4 ECTS)

- ▶ **Bloc communication** Semestre 1 (8 ECTS)
  - ▶ Notions générales de droit (3 ECTS)
  - ▶ Marketing (3 ECTS)
  - ▶ Anglais 1 (2 ECTS)

- ▶ **Bloc Fondamental 2** Semestre 2 (16 ECTS)
  - ▶ Analyse Financière (3 ECTS)
  - ▶ Systèmes d'Information Avancés 2 (3 ECTS)
  - ▶ Éthique en informatique et protection des données (1 ECTS)
  - ▶ Jeux d'entreprise (1 ECTS)
  - ▶ Organisation et communication (3 ECTS)
  - ▶ Programmation Web (3 ECTS)
  - ▶ Anglais 2 (2 ECTS)

- ▶ **Options** Semestre 2 (6 ECTS)
  - ▶ Marchés financiers (3 ECTS)
  - ▶ Décision collective, décision multicritère (3 ECTS)
  - ▶ Ordonnancement et gestion de production (3 ECTS)
  - ▶ Sécurité et réseaux (3 ECTS)
- ▶ 2 options à choisir.



- ▶ **Bloc entreprise** (8 ECTS)
- ▶ Modalités :
  - ▶ Mémoire sur une problématique rencontrée dans le cadre de la mission
  - ▶ Soutenance (première semaine de septembre)
- ▶ Évaluation :
  - ▶ Pertinence du sujet
  - ▶ Qualité du travail réalisé (recherche, analyse et synthèse)
  - ▶ Qualité de la rédaction du mémoire
  - ▶ Travail en entreprise

- ▶ Validation de l'année :
  - ▶ Note finale de **chacun des blocs**  $\geq 10/20$
  - ▶ Note finale de **chaque UE**  $\geq 5/20$
  - ▶ Valider 60 ECTS.
- ▶ Seconde session :
  - ▶ Repasser les UEs avec une note  $< 5/20$
  - ▶ Compensation des UE dans un bloc
  - ▶ Choix de repasser ou non une UE avec note finale dans  $[5,10[$

- ▶ Accès à la **2ème année** du Master Informatique des Organisations.
- ▶ Spécialités :
  - ▶ **MIAGE-IF** (Informatique pour la finance) :
    - ▶ Forme des informaticiens dans les métiers de la **banque et de l'assurance**
  - ▶ **MIAGE-SITN** (Sys. d'info. et tecno. nouv.)
    - ▶ Forme des professionnels en conception et mise en œuvre de **systèmes d'information**
  - ▶ **ID-MIAGE** (Informatique Décisionnelle)
    - ▶ Forme des informaticiens en **aide à la décision et en Informatique Décisionnelle**