

MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

M1 - Formation en apprentissage

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

- ▶ 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**