

# Master 1 MIAGE – Sciences du Numérique et Management

MASTER – Informatique

Titre RNCP niveau 7 – (code RNCP 34126 – code diplôme 1353261J)



## Objectifs

Le Master MIAGE vise la formation des cadres en ingénierie des Systèmes d'Information ayant acquis les savoirs et les savoir-faire pour maîtriser les nouvelles technologies au service de l'entreprise et la complexité des systèmes décisionnels d'aujourd'hui.

## Compétences visées

Analyser, concevoir ou adapter un Système d'Information performant aligné aux métiers, à la stratégie et/ou aux nouveaux besoins de l'entreprise, des villes, des territoires etc. – Concevoir et développer des solutions numériques pour optimiser un Système d'Information ou répondre à un besoin client – Organiser, extraire, exploiter, donner de l'intelligence aux données et aux connaissances pour aider à la décision – Définir et piloter l'intégralité d'un projet numérique.

## MIAGE\_

### Débouchés

Permet l'accès aux Masters MIAGE SITN/ ID/ IF;  
Conseil en systèmes d'information; Étude  
développement

### Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation  
sous conditions)

- M1 = 639 h
- M2 = 588 h (spécialité SITN, ID ou IF)
- M1 : 1 semaine en formation / 1 semaine en  
entreprise
- M2 : 2 semaine en formation / 4 semaines en  
entreprise

### Informations pratiques

11/09/2023  
Fin de formation : 26/09/2025  
Département MIDO  
Place du Maréchal de Lattre de Tassigny  
75016 Paris  
France

### Prérequis et admission

- Avoir validé une licence MIAGE ou équivalent Bac+3  
(pour le M1) et avoir réussi les étapes de sélection de  
l'Université et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de  
handicap



#### Informations de diplomation

- Diplôme délivré par l'Université Paris Dauphine

#### Validation partielle par blocs de compétences

- Non

#### Modalités de validation

- Contrôle continu, examens et projets
- Acquisition de 63 crédits ECTS
- La note finale de chaque semestre est supérieure ou égale à 10/20
- Toute UE pour laquelle l'étudiant a obtenu une note finale strictement inférieure à 5/20 est ajournée, à l'exception du mémoire
- Le mémoire est ajourné si la note finale est strictement inférieure à 10/20

#### Modalités de rattrapage

- Modalités de rattrapage prévues en cas d'échec à certaines évaluations



Pré-inscription

## Master 1 - Semestre 1

Enseignements	Volumes
- Anglais	18 h
- Organisation et communication	30 h
- Introduction au Machine Learning	36 h
- Marketing	30 h
- Notions générales de droit	30 h
- Programmation objet avancée	36 h
- Systèmes d'Information avancés	30 h
- Systèmes de gestion de base de données	36 h
- Systèmes et algorithmes répartis	42 h
<b>Total</b>	<b>288 h</b>

## Master 1 - Semestre 2

Enseignements	Volumes
- Analyse financière	30 h
- Anglais	18 h
- Ethique en informatique et protection des données	9 h
- Jeu d'entreprise	15 h
- Intelligence artificielle	30 h
- Programmation web	30 h
- Systèmes d'Information avancés	39 h
Options (2 sur 4 à choisir) :	60 h
- Décision collective, décision multicritère	-
- Marchés financiers	-
- Ordonnancement et Gestion de production	-
- Sécurité et Réseaux	-
Tutorat et projets universitaires	120 h
<b>Total</b>	<b>351 h</b>

Le Master 1 MIAGE se poursuit en Master 2 avec une spécialité au choix parmi :

- Systèmes d'Information et Transformation Numérique (SITN) - 588 h
- Informatique pour la Finance (IF) - 588 h
- Informatique Décisionnelle (ID) - 588 h

Pour le détail des spécialités, veuillez vous référer à la page dédiée sur le site

Modalités pédagogiques complètes : <https://dauphine.psl.eu/formations/masters/informatique/m1-methodes-informatiques-appliquees-a-la-gestion-des-entreprises/programme>



**100 %**

de taux de réussite



**100 %**

de poursuite d'études



--

d'insertion pro à 3  
mois\*



**0 %**

d'interruption de  
parcours

\* formation non concernée

**Université Paris Dauphine**  
Siham LAMOURI-TEGUIA  
siham.teguia@dauphine.psl.eu  
01 44 05 44 95

**CFA Afia**  
Maëlys GASTELLIER-COUMAR  
Chargée de Mission Alternance  
mgastelliercoumar@cfa-afia.fr  
07 81 86 01 45

**Plus de renseignements : [dauphine.psl.eu](http://dauphine.psl.eu) | [cfa-afia.com](http://cfa-afia.com)**

Le CFA Afia est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA Afia vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent Afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

*Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA Afia.*