

Master MIAGE – Sciences du Numérique et Management parcours S2I

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 31471 - code diplôme 1353261M)



Objectifs

Le Master MIAGE vise à former 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

Responsable maîtrise d'oeuvre; Architecte et Urbaniste des SI; Concepteur de SI; Assistant de maîtrise d'ouvrage; Chef de projet; Analyste BI; Responsable de veille technologique

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1184 h sur 24 mois

Parcours alterné possible en entrée directe en M2 de 611h sur 12 mois

Ce Master s'effectue au choix pour le M2, la spécialité S2I ou IKSEM

Rythme d'alternance

- 2 à 3 semaines en formation
- 2 à 3 semaines en entreprise

Informations pratiques

Du 07/09/23 au 30/09/25

Campus Pierre Mendès-France

90 rue de Tolbiac

75013 Paris

France

Prérequis et admission

- Avoir validé une Licence MIAGE ou équivalent Bac +3
- 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



Diplôme délivré par l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

- Contrôle continu, examens finaux et soutenance
- Validation par blocs de compétences : non



Pré-inscription

Master 1

Enseignements	Volumes
Informatique	130 h
- Architecture logicielle et Web	30 h
- Frameworks, composants métiers et Web services	40 h
- Base de données non SQL	30 h
- Outils d'analyse de documents structurés	30 h
Ingénierie des Systèmes d'Information	120 h
- Modèles de l'ingénierie des SI	30 h
- Gestion de projet avancée	30 h
- Modèles et outils pour les processus	30 h
- Modélisation événementielle et ses implémentations	30 h
Mathématiques et gestion	170 h
- Méthodes statistiques	30 h
- Graphes et algorithmes	30 h
- Marketing digital	20 h
- Droit	20 h
- Contrôle de gestion	20 h
- Techniques mathématiques pour l'aide à la décision	30 h
- Initiation aux stratégies d'entreprise dans les TIC	20 h
Professionnalisation et recherche	153 h
- Techniques de communication	30 h
- Anglais (préparation certification)	60 h
- Ateliers	36 h
- Séminaire thématique	12 h
- Projet commun ou concours	5 h
- Tutorat	10 h
Total	573 h

Master 2

Enseignements	Volumes
Troc commun	102 h
- Ingénierie avancée des processus	30 h
- Ingénierie dirigée par les modèles	30 h
- Méthodes de recherche	30 h
- Séminaire thématique	12 h
Spécialisation - choix de 10 matières parmi :	300 h
- Architecture d'entreprise basée sur les services - partie 1	-
- Architecture d'entreprise basée sur les services - partie 2	-
- Cloud & pervasive computing	-
- Data Mining & Big Data	-
- Fouille de processus	-
- Informatique décisionnelle	-
- Ingénierie et management de la connaissance	-
- Ingénierie des exigences	-
- Raisonnement par contraintes et ses applications	-
- Sécurité et qualité des SI	-
- Systèmes configurables et auto-adaptables	-
- Variabilité, ligne de produits et fabrique logicielle	-
Professionnalisation et recherche	209 h
- Projet création d'entreprise ou Mémoire	12 h
- Tutorat	26 h
- Projet tutoré	171 h
Total	611 h



91,43 %

de taux de réussite



13 %

de poursuite d'études



73 %

d'insertion pro à 3
mois



4 %

d'interruption de
parcours

Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
Département MIAGE

miage@univ-paris1.fr
01 44 07 88 94

CFA afia

Gaëlle DE COUËSSIN
Chargée de Mission Alternance
gdecouessin@cfa-afia.fr
06 75 10 82 21

Plus de renseignements : pantheonsorbonne.fr | 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.