

Master Management of Information and Knowledge Systems (MIKS) : Specialization Capability Engineering and Management (original program)

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 35908 - code diplôme 1353261K)



Objectifs

Le Master MIKS parcours Capability Engineering and Management se déroule sur 2 ans avec comme objectif de fournir une double compétence en SIC en management et gouvernance de l'ingénierie de ces systèmes.

Compétences visées

Il permet d'acquérir **des compétences sur l'usage, la gouvernance, l'alignement stratégique des SIC, ainsi que la maîtrise de leur évolution, liées à l'informatique et à toutes les technologies du numérique**. Il offre aux étudiants européens et internationaux une occasion unique d'obtenir un Master de la prestigieuse Université de la Sorbonne.

Poursuites d'études possible

Exemple(s) de poursuite(s) : Thèse dans le domaine du système d'information.

Cette formation permet d'accéder aux domaines suivants : Data Analyse et Visualisation – Management de Systèmes d'information – Pilotage de projets

informatiques – Sécurité des Systèmes d'Information.

Débouchés

Consultant en SI; Consultant en conduite de changement; Business Analyst; Architecte d'entreprise; Urbaniste des SI; Chef de projet MOA ou MOE; Responsable d'études; Responsable de SI; Gestionnaire d'applications; Chargé d'affaires internes

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 1210 h sur 26 mois (M1+M2)

Entrée possible en 2^e année

Rythme d'alternance

- 2 semaines en formation
- 4 semaines en entreprise

Informations pratiques

Du 11/09/2023
Au 31/10/25
21 rue Broca
75005 Paris
France

Prérequis et admission

- Être titulaire d'une Licence en informatique, ou en Informatique de gestion ou en Sciences de gestion (Bac+3)
- Être titulaire de 240 ECTS ou équivalent
- 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



Information de diplomation

- Diplôme délivré par l'Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

Modalités de validation

- Contrôle continu, examens, mémoire et soutenance

Validation partielle par blocs de compétences

- Non

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

- Non



Pré-inscription

Master 1 - 1st Semester

Enseignements	Volumes
UE 1 : Enseignements fondamentaux	123 h
- Théorie des Organisations	35 h
- Stratégie d'Entreprise	44 h
- Techniques d'enquêtes en management	44 h
UE 2 : Enseignements de spécialisation	86 h
- Gestion de projets socio-techniques(SI)	35 h
- Analyse de données	35 h
- Anglais LV1	16 h
UE 3 : Enseignements d'ouverture	56 h
- Transformation numérique	28 h
- Recherche en management	28 h
Total	265 h

Master 1 - 2nd Semestre

Enseignements	Volumes
UE 1 : Enseignements fondamentaux	146 h
- Systèmes d'Information et Informatique	67 h
- Planification et contrôle	44 h
- Ressources humaines et SIRH	35 h
UE 2 : Enseignements de spécialisation	52 h
- Techniques quantitatives de gestion	18 h
- Big data et ses applications	18 h
- Anglais LV1	16 h
UE 3 : Enseignement d'ouverture	35 h
- Logistique	35 h
UE 4 : Professionnalisation	135 h
- Séminaires de recherche	10 h
- Mémoire d'activité	4 h
- Projets groupe	121 h
Total	368 h

Master 2 - 1st Semester

Enseignements	Volumes
UE 1 : Strategy and Knowledge	84 h
- Enterprise Knowledge Management	24 h
- Harmonisation of prerequisites - IS and conceptual modeling	30 h
- Organisation strategy and change management	30 h
UE 2 : Systemic view of enterprise	72 h
- Business Process Modeling and Management	30 h
- Requirements Engineering	24 h
- System Dynamics	18 h
UE 3 : Software systems and services	72 h
- Enterprise Architecture and IS Urbanisation	30 h
- ERP Systems and Projects	24 h
- Inter-organisational Workflow, Extended Enterprise & Cloud	18 h
UE 4 : Intercultural communication	36 h
- Team Building & Intercultural communication	36 h
Total	264 h

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.

Master 2 - 2nd Semester

Enseignements	Volumes
UE 1 : Gouvernance of IKS Projects - IKS Projects Portfolio Management and Project Management - IKS Quality Assurance - Innovation, Agility and Responsibility in IKS projects gover	72 h 30 h 24 h 18 h
UE 2 : Decision Systems - Big Data and Data Mining - Decisional Systems	48 h 18 h 30 h
UE 3 : Capability Maturity Management - Capability Maturity Model Integration, COBIT and ISO	42 h 42 h
UE 4 : Methodology and master thesis - International scientific seminar - Master Thesis - Research seminars and coaching - Transversal IKS Project	85 h 35 h 12 h 18 h 20 h
Autonomous project	66 h
Total	313 h



92 %

de taux de placement
à la rentrée



90 %

de taux de réussite



0 %

de poursuite d'études



87 %

d'insertion pro à 3
mois



1,34 %

d'interruption de
parcours*



42 857

Salaire annuel moyen

* Global afia

Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
Selmin NURCAN
Directeur des Masters SIC & MIKS et
de la mention MSI
selmin.nurcan@univ-paris1.fr
01 53 55 27 13

CFA afia
Bénédicte CARDIET-TREPS
Chargée de mission Alternance
bcardiettreps@cfa-afia.fr
06 75 10 27 15

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.