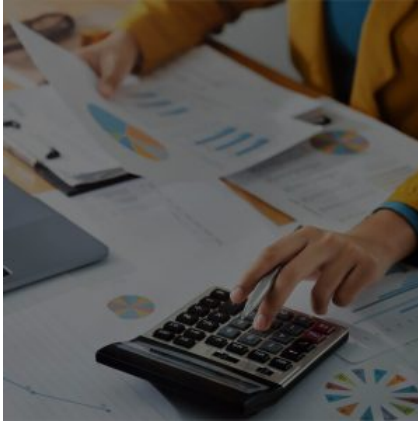


Master Management of Information and Knowledge Systems (MIKS) Specialization Complex Systems and Strategy

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



Objectifs

Le Master MIKS est conçu pour les étudiants souhaitant devenir acteurs des transformations impliquant tous les niveaux de responsabilité dans un contexte international complexe où les organisations doivent améliorer l'élaboration de stratégies, la conception de politiques et la prise de décisions.

Compétences visées

En tant que 1er Master international à associer deux formations visant à enseigner des méthodes pour agir dans la Dynamique des Systèmes et du Big Data, il permet d'acquérir des compétences prisées dans tous les métiers qui nécessitent de comprendre la force et les risques du Big Data, d'en inventer les nouveaux usages tout en maîtrisant le système d'information de l'entreprise.

La formation permet également d'envisager des perspectives professionnelles dans les secteurs de la recherche, de l'énergie, du conseil, de la logistique, de la production ou

de la santé.

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; Consultant en dynamique des systèmes; Consultant en transformation numérique; Responsable Green IT; Chief Digital Officer; Architecte d'entreprise; Urbaniste des SI; Business Analyst; Data Scientist

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage signé pour deux ans (M1 et M2)

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

Entrée possible en 2e année

Rythme d'alternance

- 2 semaines en formation
- 4 semaines en entreprise

Informations pratiques

Du 11/09/2023
Au 30/11/25
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)
- Ajouter avoir un niveau d'anglais d'au moins 850 au Toeic ou équivalent
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Université et du CFA afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise



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 Semester

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
UE1 System dynamics	140 h
- Model-Based Analysis and Policy Design (PARIS MOOC BERGEN)	35 h
- System dynamics (Basics) (PARIS support MOOC BERGEN)	35 h
- System Dynamics Modeling Process (VOYAGE BERGEN)	70 h
UE2 Decision system and Data science	70 h
- Big data, Data Mining and Visualisation	35 h
- Predictive intelligence (and R)	35 h
UE3 Strategy and communication	70 h
- Strategy and change management	35 h
- Team building and intercultural communication	35 h
Total	280 h

Master 2 - 2nd Semester

Enseignements	Volumes
UE1 Systemic view of enterprise - Business process modeling and management - Enterprise architecture and IS urbanisation - Requirements engineering	84 h 28 h 28 h 28 h
UE2 System dynamics for problem solving - Client Based Modeling Project (VOYAGE BERGEN) - Horizontal IKS Projet (System Dynamics and Big Data)	84 h 70 h 14 h
UE3 Methodology and master thesis - Master thesis - Research seminars and coaching	37 h 9 h 28 h
Autonomous project	44 h
Total	249 h

Tous les enseignements (cours, projets, travaux pratiques, mémoire) sont dispensés en langue anglaise.



100 %

de taux de placement
à la rentrée



100 %

de taux de réussite



14 %

de poursuite d'études



86 %

d'insertion pro à 3
mois



1,34 %

d'interruption de
parcours*



40 K

Salaire annuel moyen

* Global afia

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.

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.