

MASTER PARCOURS S2I - SYSTÈMES D'INFORMATION ET INNOVATION (FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE ET CONTRAT PRO)

Master MIAGE

L'objectif du Master est de former des cadres dans le domaine de l'ingénierie des systèmes d'information et de connaissance. Il vise à développer l'esprit critique, l'initiative et la capacité à innover des étudiants qui sont également éduqués au raisonnement et à la démarche scientifique pour résoudre un problème d'entreprise. Les savoirs visés permettent de :

- Maîtriser les nouvelles technologies pour les mettre au service de l'entreprise et les intégrer aux systèmes d'information et de connaissances (SIC) ;
- Maîtriser la complexité des Systèmes d'information décisionnels ;
- Conduire l'évolution du SIC dans son environnement.

Infos pratiques

Composante : UFR de mathématiques et informatique (UFR27)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Le Master mention MIAGE est accessible avec 180 crédits obtenus dans un domaine compatible avec la licence MIAGE et une expérience en entreprise à travers un stage ou un emploi dans le domaine informatique d'au moins deux mois. Examen du dossier et entretien devant un jury.

Tarifs

Tout savoir sur [les montants des droits universitaires](#)

Présentation

Admission

Conditions d'admission

[N° RNCP : 39490](#)

Certification : MASTER - Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE (fiche nationale)

Date d'enregistrement : 12/07/2021

Date d'échéance : 31/08/2029

Certificateur : Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Programme

Organisation

Formation Initiale à plein temps ou en alternance avec des sessions à l'Université et des sessions en entreprise. L'alternance est proposée aux étudiants sur les deux années ou sur la dernière année du Master.

Master 2 Indifférencié S2I - Systèmes d'Information et Innovation (Formation initiale, apprentissage et contrat pro)

Semestre 3

UE1 Tronc commun	10 crédits	
Ingénierie avancée des processus		30h
Ingénierie dirigée par les modèles	3 crédits	30h
Méthodes de recherche		30h
Séminaire thématique	1 crédits	12h
UE2 Spécialisation	30 crédits	
Choix de 10 matières		
Architecture d'entreprise basée sur les services : partie 1	3 crédits	30h
Architecture d'entreprise basée sur les services : partie 2	3 crédits	30h
BlockChain	3 crédits	30h
Cloud & pervasive computing		30h
Fouille de processus		30h
Informatique décisionnelle		30h
Ingénierie & management de la connaissance		30h
Ingénierie des exigences		30h
Machine Learning	3 crédits	30h
Raisonnement par contraintes et ses applications		30h
Sécurité & qualité des SI		30h
Variabilité, ligne de produits et fabrique logicielle		30h

Semestre 4

UE1 Professionnalisation et recherche	20 crédits	
Choix de matière		
Mémoire de Master, Entreprenariat & Stage/ Alternance	20 crédits	12h