



Mention : Management des Systèmes d'Information

M1 M2 SIC-BA SIC sous-parcours Business Analysis



PROFIL DEMANDÉ

M1 (FI)

Ouvert aux titulaires d'une Licence Bac+3 (180 crédits ECTS acquis en post bac) ou diplôme équivalent cohérent avec le cursus.

Alternance proposée en M2 dont l'accès n'est définitivement acquis lorsque vous atteste de la signature d'un contrat d'apprentissage obligatoire.

M2 (FA)

Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+4 (M1) ou diplôme équivalent cohérent avec le cursus.

Critères généraux de sélection

- Motivation pour le management des systèmes d'information
- Mérite académique
- Pertinence du projet de poursuite d'étude
- Qualité et précision de l'expression (écrite et orale)
- Adaptabilité, ouverture, rigueur d'analyse et curiosité d'esprit
- Consistance de comportement dans les apprentissages antérieurs
- Cohérence du projet professionnel en adéquations avec les débouchés du parcours

Modalités d'examen des candidatures

Sélection sur dossier (et possiblement, avec entretien).



CANDIDATURES

En M1 : www.monmaster.gouv.fr
En M2 : www.ecandidat.univ-paris1.fr



RÉFÉRENCES ET CERTIFICATION

Code RNCP : 27482
CFA Partenaire : CFA NumiA



RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Selmin NURCAN
selmin.nurcan@univ-paris1.fr

ADMINISTRATION DE LA SCOLARITÉ

M1 : m1msi-ems@univ-paris1.fr
M2 : m2miks-ems@univ-paris1.fr

DIPLÔME DÉLIVRÉ
Master

DURÉE DES ÉTUDES
2 ans

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT
FI : formation initiale
FA : formation en apprentissage



OBJECTIFS :

⊕ Développez vos compétences en ingénierie et gouvernance des systèmes d'information

Acquérez une expertise approfondie pour planifier, analyser, concevoir et optimiser les systèmes d'information afin de répondre aux besoins stratégiques des organisations.

⊕ Maîtrisez les outils et méthodologies de la business analysis

Apprenez à utiliser des outils avancés et des méthodologies éprouvées pour identifier les exigences métiers, modéliser les processus et assurer la réussite des projets informatiques.

⊕ Renforcez votre capacité à aligner les SI avec la stratégie d'entreprise et réciproquement apprenez la force levier des technologies de l'informatique, pour façonner la stratégie de l'entreprise dans la transformation numérique

Développez des stratégies pour intégrer efficacement les systèmes d'information dans les objectifs globaux de l'entreprise, facilitant ainsi la prise de décision dans l'incertain.



MÉTIERS :

- **Business Analyst** : en exploitant des données; pilote des projets permettant de résoudre un problème ou répondant à un besoin de transformation ou de réingénierie destiné à sécuriser ou optimiser la chaîne de valeur.
- **Consultant en Systèmes d'Information** : conseille les organisations, anticipe et fait mûrir les nouveaux projets par une sensibilisation à l'apport des technologies et une analyse prospective des processus métiers.
- **Architecte d'entreprise**: projette, définit et pilote l'évolution de l'architecture d'entreprise en cohérence avec sa stratégie.
- **Chef de Projet MOA** : définit, met en œuvre et conduit un projet dans le but d'obtenir un résultat optimal et conforme aux exigences métiers formulées et validées par ou pour le commanditaire en ce qui concerne la qualité, les performances, le coût, le délai et la sécurité.
- **Chargé de pilotage SI (Project Management Officer, PMO)** : assure le suivi du pilotage opérationnel et du reporting de l'activité d'un domaine (stratégique, portefeuille projets, programmes, activités opérationnelles...).

EM-S : UNE ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE MANAGEMENT

L'École de Management de la Sorbonne est une unité académique reconnue qui forme les futurs leaders et professionnels dans les domaines de la gestion et du management. L'EM-S propose une gamme complète de programmes reconnus allant de la Licence au Master, alliant enseignements théoriques rigoureux et une ouverture sur le monde professionnel.

ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL DES ÉTUDIANTS

Grâce à un corps professoral expérimenté (80 enseignants permanents et plus de 550 intervenants professionnels) et à des partenariats étroits avec le monde professionnel, l'UFRO6 prépare ses étudiants à exceller dans les domaines des sciences de gestion et du management.



Mention : Management des Systèmes d'Information

M1 M2 SIC-BA SIC sous-parcours Business Analysis



Master 1

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)	Volume horaire encadré		Evaluation		
	CM	TD	Coef.	ECTS	
Semestre 1					
UE 1 : Enseignements fondamentaux					
Cours obligatoire	<i>Théorie des Organisations</i>	35	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Stratégie d'Entreprise</i>	28	16	4	4
Cours obligatoire	<i>Techniques d'enquêtes et recherche en management</i>	28	16	4	4
UE 2 : Enseignements de spécialisation					
Cours obligatoire	<i>Gestion de projet socio-techniques (SI)</i>	35	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Analyse de données</i>	35	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Algorithmique et ordinateurs: initiation à la pensée informatique</i>	35	0	4	4
UE 3 : Enseignements d'ouverture					
Cours obligatoire	<i>Transformation numérique</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Team Building</i>	14	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Anglais</i>	16	0	2	2
Total		254	32		30
Volume horaire étudiant		254	32		

Semestre 2					
UE 1 : Enseignements fondamentaux					
Cours obligatoire	<i>Systèmes d'Information et Informatique</i>	35	32	8	8
Cours obligatoire	<i>Planification et contrôle</i>	28	16	5	5
Cours obligatoire	<i>Ressources humaines et SIRH</i>	35	0	3	3
UE 2 : Enseignements de spécialisation					
Cours obligatoire	<i>Techniques quantitatives de gestion</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Big data</i>	18	0	2	2
UE 3 : Enseignements d'ouverture					
Cours obligatoire	<i>Logistique</i>	35	0	3	3
UE 4 : Ouverture et Professionnalisation					
Cours obligatoire	<i>Anglais</i>	16	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Séminaires de recherche</i>	14	0	1	1
Cours obligatoire	<i>Mémoire d'activité</i>	0	10	3	3
Total		209	58		30
Volume horaire étudiant		209	58		
Total annuel		463	90		60
Volume horaire annuel étudiant		463	90		

Master 2

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)	Volume horaire encadré		Evaluation		
	CM	TD	Coef.	ECTS	
Semestre 3					
UE 1 : Stratégie et Connaissance					
Cours obligatoire	<i>Harmonisation des acquis - SI et modélisation conceptuelle</i>	36	0	0	1
Cours obligatoire	<i>Stratégie d'organisation et conduite du changement</i>	30	0	4	3
Cours obligatoire	<i>Management des connaissances organisationnelles</i>	28	0	3	3
UE 2 : Approche systémique de l'entreprise					
Cours obligatoire	<i>Ingénierie des exigences</i>	30	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Ingénierie et Management des processus métier</i>	18	0	3	2
Cours obligatoire	<i>Dynamique des systèmes</i>	28	0	3	4
UE 3 : Systèmes et services logiciels					
Cours obligatoire	<i>Urbanisation des SI et Architecture d'Entreprise</i>	30	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Workflow inter-organisationnels, Entreprise étendue et Cloud</i>	18	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Projets ERP</i>	24	0	3	3
UE 4 : Communication et anglais					
Cours obligatoire	<i>Team Building et Communication</i>	30	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Anglais</i>	18	0	2	2
Total		290	0		30
Volume horaire étudiant		290			

Semestre 4					
UE 1 : Planification stratégique et Gestion de projets SIC					
Cours obligatoire	<i>Gestion de portefeuille et Conduite de projets SI</i>	30	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Qualité et qualification des SI</i>	24	0	3	3
UE 2 : Systèmes de décision					
Cours obligatoire	<i>Système d'information décisionnel et Intelligence artificielle</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Big Data et Data Mining</i>	24	0	2	2
UE 3 : Gouvernance des SIC					
Cours obligatoire	<i>Gouvernance et sécurité des SI et continuité métier</i>	36	0	4	4
UE 4 : Méthodologie et mémoire					
Cours obligatoire	<i>Séminaires de recherche</i>	12	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Mémoire de master</i>	0	14	10	10
Cours obligatoire	<i>Séminaire international et ouverture scientifique</i>	0	35	1	1
Cours obligatoire	<i>Projet SI transversal et tutoré</i>	0	20	1	1
Total		154	69		30
Volume horaire étudiant		154	20		
Total annuel		444	69		60
Volume horaire annuel étudiant		444	20		

CAP SUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE !

À l'EM-S, la professionnalisation professionnelle est au cœur de nos préoccupations. Des partenariats solides avec les CFA (Formasup Paris et Numia) et les entreprises offrent aux étudiants des opportunités de stages, de césures et/ou de parcours en alternance (contrat d'apprentissage et de professionnalisation). 96% des étudiants ont trouvé leur 1er emploi dans les 6 mois après l'obtention du diplôme de M2. Salaire brut annuel moyen en sortie de M2 à l'EM-S : entre 34-45 K€. L'Association Alumni EM Sorbonne propose un réseau actif d'anciens étudiants, par des opportunités de mentorat, des événements de réseautage, des conférences thématiques et l'accès à un annuaire des anciens, favorisant ainsi le développement de leur carrière et le maintien de liens solides avec l'université.

VIVEZ L'EXPÉRIENCE ASSOCIATION À L'EM-S

L'engagement des étudiants dans la vie universitaire associative permet de développer des compétences qui contribuent à l'épanouissement personnel des étudiants et à leur engagement citoyen. Nombreuses sont les Associations de filières, plus particulièrement en Master, qui offrent des services et des opportunités adaptés aux besoins spécifiques des étudiants de leur parcours de formation, tout en favorisant leur développement académique et professionnel. Également, sont proposés la Sorbonne Junior Conseil pour la réalisation de mission et le Club des Entrepreneurs de la Sorbonne pour promouvoir l'esprit d'entreprendre. L'EM-S compte aussi sur un partenariat fidèle et solide avec l'Association AGP1, qui organise tout au long de l'année universitaire divers événements pour dynamiser la vie étudiante.

