



# Mention : Management des Systèmes d'Information

M1 M2 SIC-Cyb SIC sous-parcours Cybersécurité



## 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.

### M2 (FA)

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

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

#### 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 adéquation avec les débouchés du parcours

#### Modalités d'examen des candidatures

Sélection sur dossier (et possiblement, avec entretien).



## CANDIDATURES

En M1 : [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)  
En M2 : [www.ecandidat.univ-paris1.fr](http://www.ecandidat.univ-paris1.fr)



## RÉFÉRENCES ET CERTIFICATION

Code RNCP : 27482  
CFA Partenaire : CFA NumiA



## RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Selmin NURCAN  
[selmin.nurcan@univ-paris1.fr](mailto:selmin.nurcan@univ-paris1.fr)

## ADMINISTRATION DE LA SCOLARITÉ

M1 : [m1msi-ems@univ-paris1.fr](mailto:m1msi-ems@univ-paris1.fr)  
M2 : [m2sic-ems@univ-paris1.fr](mailto:m2sic-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 protection des systèmes d'information

Acquérez une expertise approfondie en sécurité des réseaux, cryptographie, et gestion des incidents pour protéger les actifs informationnels des organisations.

### + Maîtrisez les normes et réglementations en cybersécurité

Apprenez à appliquer les normes internationales et les réglementations locales en matière de cybersécurité pour assurer la conformité et renforcer la posture de sécurité de l'entreprise.

### + Renforcez votre capacité à anticiper et contrer les cybermenaces

Développez des stratégies proactives pour identifier, évaluer et neutraliser les menaces sur les SI, assurant ainsi la résilience et la continuité des activités de l'entreprise.



## MÉTIERS :

- **Auditeur Sécurité des Systèmes d'Information** : effectue des inspections de sécurité et des audits sur les SI afin d'en connaître l'état de vulnérabilité et de déterminer les mesures à prendre pour en renforcer la sécurité; identifie les vulnérabilités et propose des actions de remédiation; assure le contrôle de la conformité technique, opérationnelle, réglementaire, légale.
- **Expert en Cybersécurité** : définit et met en œuvre les dispositifs techniques de sécurité sur tout ou partie des projets dont il a la charge, conformément à la politique de sécurité des SI et de l'information, et aux réglementations.
- **Délégué à la protection des Données (DPO)** : chargé de la protection des données au sein d'une organisation.
- **Responsable sécurité des systèmes d'information (RSSI)** : assure et garantit la bonne application de la politique de sécurité du SI.
- **Consultant en Cybersécurité** : évalue les vulnérabilités des systèmes d'information et propose des solutions pour renforcer la sécurité des données.

## 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-Cyb SIC sous-parcours Cybersécurité



### Master 1

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)	Volume horaire encadré		Evaluation		
	CM	TD	Coef.	ECTS	
<b>Semestre 1</b>					
<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux</b>					
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
<b>UE 2 : Enseignements de spécialisation</b>					
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
<b>UE 3 : Enseignements d'ouverture</b>					
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
<b>Total</b>		<b>254</b>	<b>32</b>		<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>286</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>254</b>	<b>32</b>		

<b>Semestre 2</b>					
<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux</b>					
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
<b>UE 2 : Enseignements de spécialisation</b>					
Cours obligatoire	<i>Techniques quantitatives de gestion</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Big data</i>	18	0	2	2
<b>UE 3 : Enseignements d'ouverture</b>					
Cours obligatoire	<i>Logistique</i>	35	0	3	3
<b>UE 4 : Ouverture et Professionnalisation</b>					
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
<b>Total</b>		<b>209</b>	<b>58</b>		<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>267</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>209</b>	<b>58</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>463</b>	<b>90</b>		<b>60</b>
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>553</b>			
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>463</b>	<b>90</b>		

### Master 2

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)	Volume horaire encadré		Evaluation		
	CM	TD	Coef.	ECTS	
<b>Semestre 3</b>					
<b>UE 1 : Technologies et sécurité</b>					
Cours obligatoire	<i>Développement et sécurité web</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Architectures techniques et infrastructures</i>	28	0	3	2
Cours obligatoire	<i>Hacking éthique</i>	28	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Social engineering</i>	18	0	2	2
<b>UE 2 : Systèmes décisionnels et sciences de données</b>					
Cours obligatoire	<i>Big Data, Data Mining and Visualisation</i>	35	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Predictive intelligence (and R)</i>	35	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Dynamique des systèmes</i>	28	0	3	3
<b>UE 3: Strategie et communication</b>					
Cours obligatoire	<i>Harmonisation of prerequisites - IS and conceptual modeling</i>	21	0	0	1
Cours obligatoire	<i>Organisation strategy and change management</i>	35	0	4	4
Cours obligatoire	<i>Team Building and Intercultural communication</i>	35	0	4	4
<b>Total</b>		<b>291</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>291</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>291</b>			

<b>Semestre 4</b>					
<b>UE 1 : Vision systémique de l'entreprise</b>					
Cours obligatoire	<i>Requirements Engineering</i>	28	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Business Process Modeling and Management</i>	28	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Enterprise Architecture and IS Urbanisation</i>	28	0	2	2
<b>UE 5 : Reflexions organisationnelles autour de la cybersécurité</b>					
Cours obligatoire	<i>Cyber-résilience</i>	24	0	3	3
Cours obligatoire	<i>Audit des systèmes d'information</i>	16	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Droit des systèmes d'information</i>	12	0	2	2
Cours obligatoire	<i>Intelligence économique</i>	32	0	3	3
<b>UE 3 : Méthodologie et mémoire</b>					
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
<b>Total</b>		<b>180</b>	<b>69</b>		<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>249</b>			
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>180</b>	<b>20</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>471</b>	<b>69</b>		<b>60</b>
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>540</b>			
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>471</b>	<b>20</b>		

### CAP SUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE !

A 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'EXPIÉRIENCE 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 proposé 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.

