

MASTER 2 MANAGEMENT DE LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

Responsable de formation : Philippe Lépinard

Objectifs

Le **Master Management des Systèmes d'Information (MSSI) - parcours Management de la Sécurité des Systèmes d'Information** allie une double approche managériale et technique afin d'appréhender l'ensemble des dimensions de la cybersécurité. L'objectif principal de la formation est en effet de participer à la réponse sociétale du besoin en formation massive de spécialistes de la cybersécurité.

Débouchés

Les métiers visés sont : Manager des systèmes d'information, Délégué à la protection des données, Responsable de la sécurité des systèmes d'information, Consultant en systèmes d'information et en sécurité des systèmes d'information, *Business analyst*, Chef de projet de systèmes d'information, Urbaniste des systèmes d'information, Enseignant-chercheur en systèmes d'information (poursuite d'études en doctorat), Militaire (officier spécialiste sous contrat ou de carrière).

Compétences développées

Le diplômé est capable de :

- Savoir mettre en œuvre des compétences managériales afin de piloter des équipes projets
- Savoir piloter des projets de systèmes d'information en intégrant les aspects spécifiques de la cybersécurité
- Savoir mettre en place une veille permanente, à dimension internationale
- Développer la capacité d'analyse, d'anticipation et de mise en situation
- Savoir analyser les cyberattaquants, leurs méthodes et motivations, afin de générer des défenses adaptées
- Savoir mettre en œuvre les aspects juridiques et normatifs (RGPD, Loi de programmation militaire, technologie duale...)

Approche pédagogique

La transformation pédagogique est au cœur du programme de formation et de nombreuses innovations pédagogiques ponctuent le parcours. Par exemple : hackathon, plateforme Hacklab'U récompensée par un trophée francilien de l'innovation EdTech, fablab Gamixlab récompensé par deux certificats d'excellence ministériels PEPS, *wargame* sur table pour étudier en profondeur la place d'un SI critique (projet EdUTeam), etc.

CONTACT

Cellule formation continue

fc-iae@u-pec.fr

www.iae-paris-est.fr

Données statistiques

L'IAE évalue chaque année ses programmes de formation. Pour connaître nos taux de sélectivité, de réussite, d'insertion, de satisfaction, etc., merci de bien vouloir compléter le formulaire suivant : [Formulaire statistique](#)

Volume horaire annuel

Tarif

400h en présentiel

7500 € *

1 295h en entreprise (stage alterné ou contrat de professionnalisation)**

Formation éligible au CPF

Admission

L'accès en **Master 2 Management de la Sécurité des Systèmes d'Information** se fait en deux temps :

- **Admissibilité** : sélection effectuée sur la base du dossier (score TOIEC : 750 minimum, notes au cours des études supérieures, MOOC SecNumAcadémie de l'ANSSI, MOOC L'Atelier RGPD de la CNIL, expérience professionnelle, activités annexes...).
- **Admission** : un entretien de motivation, mené par deux enseignants du Master.

Les dates de candidature et critères de sélection sont disponibles sur le site IAE Gustave Eiffel.

Prérequis

- Avoir 240 ECTS ou VAE (Bac+4)
- Avoir une expérience professionnelle significative dans le domaine de la gouvernance de systèmes d'information.
- Connaître le langage Python, l'analyse des risques EBIOS et avoir été sensibilisé au hacking éthique.
- Avoir le baccalauréat ou un diplôme équivalent ou obtenir le droit d'entrer en formation par le biais de la procédure de validation des acquis professionnels (VAPP).

Contenu pédagogique

UE	Matières	Nb d'heures	ECTS	Points forts Labellisé AIM Niveau 2 Fablab dédié (GamiXLab) Nombreuses innovations pédagogiques récompensées Promotion de la parité (parrainage du diplôme par le CFCYS)
U.E. 1 : Comprendre la sécurité des SI	Management de la sécurité des systèmes d'information (MSSI)	28	15	
	Préparation à la certification des SSI ISO 27000	28		
	Séminaire cybersécurité	14		
	Métiers de la SSI (séminaire)	7		
	Protocoles de sécurité	21		
	Initiation au pen-testing (hacking éthique)	21		
U.E. 2 : Comprendre le fonctionnement des entreprises	Pilotage des processus d'affaires (modélisation BPMN 2)	14	5	
	Enjeux managériaux de la sécurité informatique (blockchain, cybercriminalité, etc)	21		
	Wargame (Retour d'expérience, RETEX)	28		
U.E. 3 : Comprendre les systèmes d'information et le fonctionnement des ordinateurs	Urbanisation des systèmes d'information	24	18	
	Systèmes d'information critiques et organisation hautement fiable	28		
	Langage de programmation Python 3 et 4	42		
	Bases de données avancées	21		
U.E. 4 : Communiquer et construire son projet professionnel	Anglais - Information systems management	28	22	
	Hackathon	12		
	Méthodologie du mémoire et de la recherche	14		
	Anglais - Cybersecurity	28		
	Activité en entreprise + mémoire de recherche appliquée	-		
	Personal branding	21		
TOTAL		400	60	

Validation de la formation

L'acquisition des connaissances et compétences est évaluée pour chaque UE par un contrôle continu et régulier (épreuves qui peuvent être écrites, orales ou pratiques). La réalisation d'un projet et la rédaction d'un mémoire de recherche appliquée seront également demandées, chacun donnant lieu à une soutenance.

Le master est délivré aux stagiaires qui ont obtenu une moyenne minimum de 10/20 à chaque UE ainsi qu'au mémoire.

Etudes et Handicap

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions (aménagement d'études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques). Plus d'informations en suivant le lien <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap/handicap-votre-accompagnement-a-l-upec>.

<h3>Calendrier</h3> <p>De septembre à octobre</p> <p>Rythme : Cours de septembre à avril une semaine sur deux, le reste du temps en entreprise</p>	<h3>Plan d'accès</h3>  <p>M8 Créteil Université</p>	<h3>Certifications</h3>  <p>WWW.QUALICERT.FR</p>
<h3>Lieu de formation</h3> <p>Campus de Créteil Place de la porte des champs 94010 Créteil cedex</p>	<p>Fiche RNCP : 35908</p>	

* Pour plus d'informations sur le tarif et les financements, merci de contacter le service formation continue