



Certificat de spécialisation - CS9400A

Cybersécurité et analyse des menaces

Cyber Threat Intelligence

Public concerné

Le certificat de spécialisation Cybersécurité et analyse des menaces est une formation à l'attention :

- des personnels d'entreprises et de la fonction publique, ingénieurs, chefs de projet, managers, journalistes, étudiants disposant de connaissances générales en informatique et souhaitant se former en cybersécurité ou mettre à jour leurs compétences ;
- des techniciens spécialisés dans un domaine de l'informatique (architectes systèmes, analystes, programmeurs, développeurs, etc.) souhaitant acquérir des compétences spécifiques en cybersécurité.

Objectifs de la formation

Ce certificat entend répondre à un besoin grandissant d'acquisition de nouvelles compétences par les professionnels face aux problématiques de sécurité numérique et de cybersécurité. C'est une formation aux enjeux et menaces liés à l'espace cyber pour les entreprises et les administrations, ainsi qu'aux moyens de prévention et de réponses à des incidents.

Plus spécifiquement, ce certificat vise à :

- acquérir une culture générale sur la notion de cybersécurité et connaître les concepts de base permettant la compréhension des risques et des menaces ainsi que les moyens d'y faire face ;
- comprendre les mécanismes des cyberattaquants, leurs motivations et *modus operandi* (identification de la cible, préparation de l'attaque, etc.) ;
- connaître les ressources et bases de données utiles à l'analyse des menaces : whois, certificats, bases de données de *malwares*, etc. ;
- être capable de mesurer les enjeux et les menaces selon le cadre professionnel, de savoir envisager les impacts des différents incidents potentiels et de mettre en œuvre des stratégies de minimisation des vulnérabilités et des risques cyber.

Conditions d'admission

Ce certificat de spécialisation s'adresse :

- aux titulaires d'un diplôme bac+ 3 dans un domaine de formation compatible avec la spécialité du certificat ;
- aux personnes justifiant d'un niveau de formation dans un domaine compatible avec la spécialité du certificat de spécialisation et bénéficiant des procédures de validation des études supérieures (VES), de validation des acquis de l'expérience (VAE) et de validation des acquis personnels et individuels (VAPP).

L'admission des auditeurs se fait sur dossier candidature, sous réserve d'acceptation par les responsables de la formation.

Organisation de la formation

Le certificat de spécialisation Cybersécurité et analyse des menaces est dispensé en présentiel au rythme de 15 séances de cours, deux fois par semaine les lundis et mardis de 18h à 21h.

Un accompagnement (à distance et/ou en présentiel) est prévu pour le projet tutoré. Le planning peut être amené à évoluer en cours d'année.

Tarif

- 900 € (prise en charge individuelle)



Programme du certificat Cybersécurité et analyse des menaces (Total : 8 ECTS)			
Code UE	Intitulé de l'UE	Contenu de l'UE	Crédits
CRM218	Cybersécurité et analyse des menaces (<i>Cyber Threat Intelligence</i>)	<ul style="list-style-type: none"> • Panorama de l'espace cyber, présentation de la chaîne cybercriminelle • Logique informatique, réseau et protocoles • Cryptographie, <i>blockchain</i>, cryptomonnaies, <i>cloud computing</i>, etc. • Darknet • Management opérationnel et stratégique de la SSI • Renseignement et CTI : sécurité opérationnelle, techniques et outils d'investigation, catégorisation et modélisation des attaques • Supervision, réponse à incident et criminalistique numérique (outils forensic) 	4
UAIP1X	Projet tutoré	<ul style="list-style-type: none"> • Travail de mémoire : les auditeurs devront réaliser un travail de synthèse qui articulera la formation théorique qu'ils ont suivie aux spécificités de leur sphère ou projet professionnel. 	4
Total			8

Responsable national
Alain Bauer, professeur du Cnam

Responsable opérationnelle
Julia Pieltant, maîtresse de conférences au Cnam

Lieu des enseignements
40, rue des Jeûneurs - 75002 Paris
En région et à distance.

strategies.cnam.fr



Contact

Hapsa Dia,
coordinatrice pédagogique
01 58 80 84 57
hapsatoue.dia@lecnam.net