



## 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 *modi 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 de candidature, sous réserve d'acceptation par les responsables de la formation.

Les pièces suivantes doivent être jointes au dossier de candidature :

- copie du dernier diplôme obtenu ou du diplôme en lien avec le domaine ;
- CV détaillé + lettre de motivation ;
- copie d'une pièce d'identité.

#### Organisation de la formation

Le certificat de spécialisation Cybersécurité et analyse des menaces est dispensé :

- en cours du soir à distance hebdomadaire ;
- avec un accompagnement (à distance et en présentiel si besoin) pour le projet tutoré.

Le planning peut évoluer en cours d'année.

#### Tarif

- 2150 €
- Tarif réduit : 900 € (prise en charge individuelle)
- Éligible au CPF

#### Informations détaillées sur





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"><li>- Panorama de l'espace cyber, présentation de la chaîne cybercriminelle</li><li>- Logique informatique, réseau et protocoles</li><li>- Cryptographie, <i>blockchain</i>, cryptomonnaies, <i>cloud computing</i>, etc.</li><li>- Darknet</li><li>- Management opérationnel et stratégique de la SSI</li><li>- Renseignement et CTI : sécurité opérationnelle, techniques et outils d'investigation, catégorisation et modélisation des attaques</li><li>- Supervision, réponse à incident et criminalistique numérique (outils forensic)</li></ul>	4
UAIP1X	Projet tutoré	-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
<b>Total</b>			<b>8</b>

#### Responsable national

Alain Bauer, professeur du Cnam

#### Responsable opérationnelle

Julia Pielant, maîtresse de conférences au Cnam

#### Accessibilité handicap

Le Cnam Bretagne est engagé dans une démarche de progrès en matière d'accueil des personnes en situation de handicap. Notre référent handicap se tient à votre disposition pour en discuter dès maintenant. [cnam-bretagne.fr/handi-cnam](https://cnam-bretagne.fr/handi-cnam)  
Contact : [psdr3c@lecnam.net](mailto:psdr3c@lecnam.net)

**Contact**  
+33 9 72 31 13 12  
[psdr3c@lecnam.net](mailto:psdr3c@lecnam.net)