DIPLÔME

Certificat de spécialisation Cybersécurité et analyse des menaces (cyber threat intelligence)

Code : CS9400A



Niveau d'entrée : Aucun
Niveau de sortie : Aucun
ECTS : 8

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

Le certificat de spécialisation vise à permettre aux professionnels disposant de connaissances générales en informatique de mieux comprendre les problématiques de sécurité numérique, de cybersécurité et d'analyse des menaces (« cyber threat intelligence »).
Il s'agit de mettre en exergue la relation entre ingénierie sociale et ingénierie technologique, élément souvent sous estimé dans la compréhension des risques et menaces touchants l'espace cyber.
Ce certificat inédit entend fournir les moyens de prévenir et de répondre aux situations de vulnérabilité.

Compétences et débouchés

Identification du panorama de l'espace cyber.
Présentation de la chaîne cybercriminelle.
Acquisition d'une culture générale sur la notion de cybersécurité.

Présentation des concepts de base permettant la compréhension des risques et des menaces et les moyens d'y faire face.
Comprehension des mécanismes des cyber-attaquants, leurs motivations et modi operandi (identification de la cible, préparation de l'attaque, ...).
Connaissance des ressources et bases de données utiles à l'analyse des menaces : whois, certificats, base de données de malwares, CERT, CVE, etc.
Mise en capacité de mesurer les enjeux et les menaces selon le cadre professionnel, savoir envisager les impacts des différents incidents potentiels. Mettre en œuvre des stratégies de minimisation des vulnérabilités et des risques cyber.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Personnels d'entreprise et de la fonction publique, ingénieurs, chefs de projet, managers, journalistes, étudiants souhaitant se former en cybersécurité ou mettre à jour leurs compétences et ayant déjà des connaissances en système et réseau.
Techniciens spécialisés dans un domaine de l'informatique, architectes système, analystes, programmeurs, développeurs...
Ce certificat de spécialisation s'adresse :
Aux personnes justifiant d'un niveau de formation bac +3 dans un domaine de formation compatible avec la spécialité du CS.
L'enseignement se déroule en modalité 100% distante, avec des temps de webconférences (programmées en fin de journée) obligatoires. Pour s'inscrire, le candidat devra communiquer un CV détaillé et une lettre de motivation à l'adresse psdr3c@lecnam.net.
Il est également proposé en présentiel (au premier semestre), en Polynésie.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

- Informatique - Réseaux informatiques
- Criminologie
- Cybercrime
- sécurité des systèmes d'informations
- Cybersécurité

Informations complémentaires
Type de diplôme

Certificat de spécialisation

Code NSF
326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Codes ROME
Administrateur / Administratrice sécurité informatique[M1801]
Consultant / Consultante informatique[M1806]
Expert / Experte sécurité informatique[M1802]
Ingénieur informaticien / Ingénieure informaticienne[M1805]
Responsable des systèmes informatiques[M1803]
Responsable sécurité informatique[M1802]
Technicien / Technicienne réseau informatique[M1810]
Technicien / Technicienne système informatique[M1810]
Superviseur / Superviseuse help desk en informatique[I1401]
Expert / Experte en cybersécurité[M1802]
Analyste en cybersécurité[M1805]
Développeur / Développeuse de sécurité des systèmes d'information[M1805]

Formacode
Criminologie [14297]
Communication numérique [46329]
Sécurité télécommunication [24293]

Code du parcours
CS9400A

Modules d'enseignement

→ CyberMenaces : Cybersécurité et analyse des menaces (cyber threat intelligence)

→ Projet personnel tutoré

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam