le cnam
Nouvelle-Aquitaine

Fiche récapitulative

CRM218 | CyberMenaces : Cybersécurité et analyse des menaces (cyber threat intelligence)

36
Total d'heures d'enseignement

4
Crédits ECTS

Date non définie
Début des cours prévu

Programme

1) panoramas des enjeux et menaces liés à la cybersécurité dans le monde professionnel (intrusion ciblée, APT, malware, ransomware, ?) ; description de la chaîne cybercriminelle et de l'évolution du paysage des cyber-menaces.
2) bases d'architecture technique, matériel et logicielle ; présentation des concepts et des pratiques nécessaires à la mise en oeuvre de moyens de lutte contre les incidents de sécurité numérique et de cybersécurité.
3) analyse les mécanismes des cyber-attaquants ; présentation des ressources utiles disponibles.
4) prévention des incidents : aspects techniques, opérationnels et stratégiques du renseignement des cyber-menaces ; mise en place d'une réponse efficace et précise en cas d'attaque(s).

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Ce certificat entend répondre à un besoin grandissant d'acquisition de nouvelles compétences par les professionnels face aux problématiques de sécurité numérique et de cyber- sécurité. 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 com- préhension des risques et des menaces ainsi que les moyens d'y faire face ;

- comprendre les mécanismes des cyber-attaquants, leurs motivations et modus operandi (identification de la cible, préparation de l'attaque, etc.) ;

- connaître les ressources et bases de données utiles à l'ana- lyse 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 oeuvre des stratégies de minimisation des vulnérabilités et des risques cyber.

Compétences :

- 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.
- Comprendre les mécanismes des cyber-attaquants, leurs motivations et modi operandi (identification de la cible, préparation de l'attaque, ?). Connaître les ressources et bases de données utiles à l'analyse des menaces : whois, certificats, base de données de malwares, etc.
- Être capable de mesurer les enjeux et les menaces selon le cadre professionnel, savoir envisager les impacts des différents incidents potentiels. Mettre en oeuvre des stratégies de minimisation des vulnérabilités et des risques cyber.

Acquérir les compétences nécessaires à l'exercice des fonctions de

- Data Protection Officer (DPO)
- Gestionnaire de la sécurité des données, des réseaux et des systèmes

Prérequis

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.

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Mémoire sur projet

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités dcenseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite