le cnam
Nouvelle-Aquitaine

Fiche récapitulative

SEC101 | Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement

51
Total d'heures d'enseignement

6
Crédits ECTS

Date non définie
Début des cours prévu

Programme

1- Principaux enjeux de la sécurité pour la société numérique[VL2]
- Présentation de l'écosystème : principales parties prenantes, la sécurité et les métiers (OIV, industrie, santé , finances,...)
- L'identité numérique (vie privée,..)
- L'intelligence économique, géopolitique : principales menaces, bonnes pratiques,...)
- Panorama des obligations normatives, réglementaires et juridiques (RGS, Homologation ANSSI, LPM, ISO, CNIL, CLUSIF, etc.)
2- La continuité d'activité :[VL3]
- Le SI (SSIV,SSI ,...)
- Système de gestion de la sécurité de l'information (ISMS, ISO 2700
- L'incident de sécurité,
- Cycle de vie d'un incident de sécurité : veille (évitement, protection), alertes, détection et réponse (traitement, confinement, acceptation),
- La réponse à incident (procédures, escalade,...)
3- Organisation de la sécurité et de ses métiers dans l'entreprise :
- Acteurs et responsabilités : externes (clients, fournisseurs, assurances,...) , internes (employés, prestataires,...)
- Acteurs internes et RSSI : DSI, RH, DAF, marketing,
- Gouvernance de la sécurité : espaces normatifs (ISO 27001, ISO 22301, ISO 27035)
4- Implémentation de la sécurité
- Volet organisationnel : L'analyse du risque, (panorama des méthodes)
- De l'analyse de risque à la PSSI et schéma de sécurité,
- Approfondissement d'une méthode d'analyse de risque en vue de l'élaboration d'une fiche FEROS pour l'homologation d'un SI,
- Déploiement : projets de sécurité, produits et services.
- Maintien en condition de sécurité, le RSSI et les SECOPS : définition des procédures opérationnelles, ...

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Savoir mener, argumenter et déployer une politique de sécurité informatique dans une entreprise en lien avec une analyse de risque.

Compétences :

- Comprendre les enjeux d'une politique et de sécurité informatique cybersécurité et appliquer des méthodologies efficaces d'aguerrissement
- Comprendre les différentes situations d'incident
- Savoir mettre en place une gouvernance efficace dans le domaine de la cybersécurité
- Savoir auditer, conseiller, accompagner le changement
- Savoir mener et intégrer des solutions de sécurité suite à l'analyse de risque

Prérequis

Niveau Bac + 2 en informatique, il est conseillé de suivre ou d'avoir suivi l'unité d'enseignement SEC001.

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.

Planning

Légende:

Cours en présentiel

Cours 100% à distance

Mixte: cours en présentiel et à distance

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2025-2026	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2026-2027	De 0 à 1.020 €
	En ligne	Semestre 2	Prévue en 2027-2028	De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

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 :

Examen final

Pour valider cette UE, vous devez obtenir une note minimale de 10/20

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

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.

Passerelles : lien entre certifications

- LG025B21 - Bloc Informatique : Concevoir et réaliser l'architecture applicative d'un système d'information
- CRN0803A - Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques : Cybersécurité
- LG02501A - Licence 3 Informatique générale
- CYC9105A - Diplôme d'ingénieur Informatique : Systèmes d'information
- CYC9106A - Diplôme d'ingénieur Cybersécurité
- CRN0802A - Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques : Systèmes d'information (SI)
- CRN0801A - Titre RNCP Niveau 6 Concepteur intégrateur d'infrastructures informatiques : Systèmes et réseaux

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

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

↓ Taux de réussite