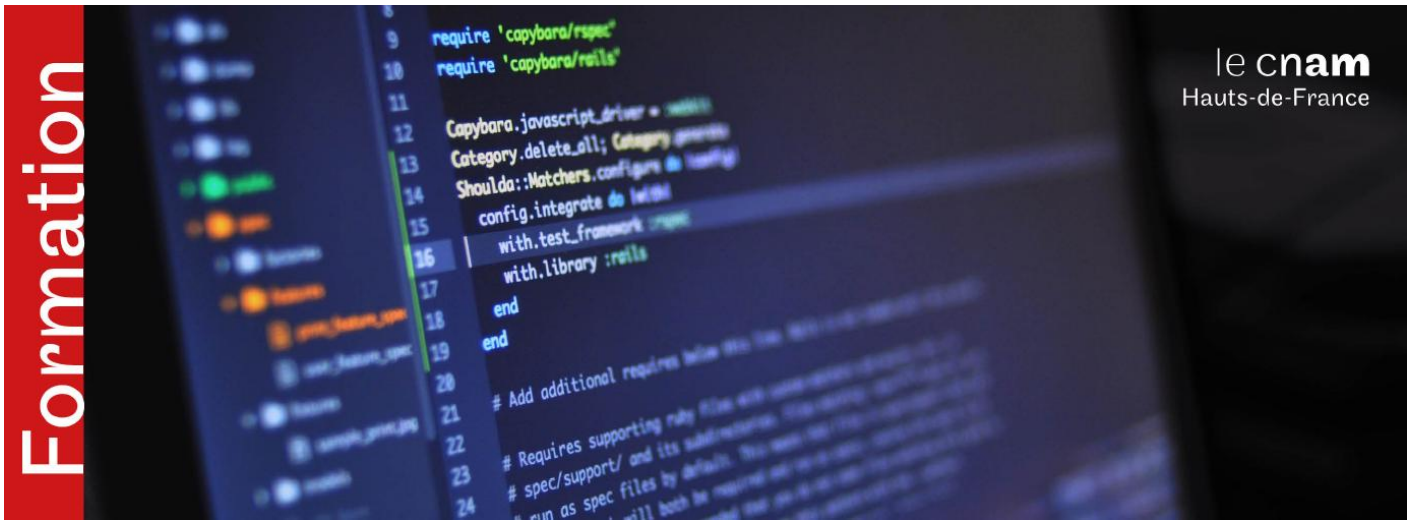

Certificat de compétence Analyste en cybersécurité

CC13800A - 24 crédits

Niveau(x) d'entrée : Aucun niveau requis
Niveau(x) de sortie : Aucun niveau spécifique
Lieu(x) : Centre Cnam de Lille

Possibilité d'obtention par la VAE AU CNAM

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

- Bac+ 2 informatique ou bac+2 scientifique/technique avec une expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique.

+ Avoir le niveau de l'UE RSX101, pré-requis de l'UE RSX112.
Il est recommandé de suivre les UE SEC101 et SEC102 en fin de parcours.

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

Administrer le réseau ou les réseaux et des télécommunications de l'entreprise
a) Process institutionnels

- Participer aux évolutions de l'architecture IT de l'entreprise
- Participer à la définition de l'architecture réseau
- Participer à l'organisation de la mise en place de l'architecture (câblage, débogage technique).
- Définir une ligne de conduite pour la gestion du parc.
- Diagnostiquer, anticiper les besoins et préconiser des plans d'évolution

b) Process techniques

- Installer et gérer le parc informatique et télécommunications
- Installer et tester la connectique, le matériel informatique et les logiciels réseaux
- Installer de nouvelles extensions (configuration et gestion des droits d'accès).
- Paramétrer l'équipement LAN
- Suivre les performances du réseau (réalisation de tests réguliers, simulation d'incidents).
- Mettre en place et configurer de nouveaux logiciels.
- Adapter les configurations de systèmes applicatifs et réseaux
- Intervenir pour la création et la gestion de comptes utilisateurs, pour assurer le provisioning et pour régler des incidents ou des anomalies
- Administrer les composants informatiques d'un système d'information d'entreprise en prenant en compte les contraintes de sécurité
- Dépanner des serveurs de messagerie
- Opérer techniquement les fonctions d'entreprise situées le cloud (PAAS, SAAS ...)
- Assurer des fonctions de support technique IT et Réseaux (helpdesk)

Assurer la sécurité du système
a) Process gestion des risques du système d'information de l'entreprise

- Participer à la définition de la politique générale de sécurité du système d'information de l'entreprise
- Connaître les grands standards de la sécurité dont l'environnement ISO
- Comprendre les mécanismes de continuité d'activité (business) dans l'entreprise
- Analyser et identifier les risques (sécurité, confidentialité, fiabilité, ...) et connaitre les méthodes de base associées.
- Mettre en place l'organisation nécessaire au déploiement de la politique de sécurité des équipements et des données
- Anticiper les besoins et préconiser des plans d'évolution
- Apporter son expertise dans la gestion opérationnelle des incidents de sécurité

b) Process techniques

- Effectuer un relevé des outils et identifier chaque risque (réaliser un état des lieux, détecter les menaces)
- Superviser les activités réseaux et systèmes et mettre en place les outils nécessaires
- Auditer un système (opérer des tests)
- Ecrire et mettre en place des procédures de protection et de réaction à incident
- Administrer la sécurité : mise en place d'outils de sécurité et de sauvegarde, administration de la messagerie, du réseau téléphonique, de la messagerie vocale, de la vidéotransmission
- Mettre à jour les systèmes
- Savoir contrer les attaques, prendre les bonnes décisions dans la réduction de l'impact de ces attaques

INFORMATIONS PRATIQUES

- Valider les UE du CC avec une moyenne d'au moins 10/20 sans note inférieure à 8/20.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Le certificat de compétence Analyste en cybersécurité forme des spécialistes de l'administration et de la sécurité des réseaux informatiques et des télécommunications des entreprises.

Organisation

Durée : 230 heures de cours + 450 heures
Lieux de formation : Formation à distance + hybride
Rythme de la formation : nous consulter
Prochaine session : début en octobre (dates à définir).
Modalités et délais d'accès : voir les modalités d'inscription ; jusqu'au début de la formation.
Tarifs : nous contacter, voir les tarifs applicables

je candidate

> *+ d'info sur les possibilités de financement d'une formation*

PROGRAMME

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours Une UE à choisir parmi :

Architectures des systèmes informatiques	NSY104	6 ects
Méthodologies des systèmes d'information	NFE108	6 ects
Conception et administration de bases de données	NFE113	6 ects
Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	SMB101	6 ects
Linux : principes et programmation	NSY103	6 ects

Parcours Une UE à choisir parmi :

Sécurité des réseaux	RSX112	6 ects
Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	SEC105	6 ects
Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	SEC101	6 ects
Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	SEC102	6 ects

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Mentions officielles

Diplôme : Certificat de compétence
Analyste en cybersécurité
Inscrit au RNCP : non
Certificateur : CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS
Date d'échéance de l'enregistrement :

https://www.cnam-hauts-de-france.fr/chiffres-et-indicateurs/

Document non contractuel.
Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au 0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr