

EXPERT EN INGÉNIERIE INFORMATIQUE OPTION CYBERSÉCURITÉ

BAC +5

Expert.e en ingénierie informatique, Titre certifié de niveau 7 reconnu au RNCP, code 37744

La Cybersécurité a pris une place importante dans notre société, et la demande d'experts dans ce domaine est grandissante. Aujourd'hui, toute sorte d'entreprises est susceptible d'être victime de cyberattaques. Il est donc essentiel d'être capable d'identifier les menaces et leurs vulnérabilités, d'être réactif et de connaître toutes les formes de cyberattaques afin de mieux les appréhender. L'expert en cybersécurité doit assurer la sécurité des systèmes, des flux et des données de son entreprise.

ADAPTER LA POLITIQUE DU SYSTÈME D'INFORMATION À LA STRATÉGIE DE L'ORGANISATION

- Modéliser les processus métiers et les flux d'information
- Réaliser une veille sur les innovations du secteur
- Auditer les besoins techniques, humains et financiers
- Exploiter les normes et bonnes pratiques du domaine
- Contrôler et piloter le système d'information
- Élaborer un schéma directeur aligné sur la stratégie
- Tenir compte des contraintes éthiques et sécuritaires

CONCEVOIR ET DÉVELOPPER LA COUCHE APPLICATIVE D'UN SYSTÈME D'INFORMATION

- Concevoir un dossier d'analyse fiable
- Développer une architecture applicative adaptée
- Produire des services applicatifs maintenables
- Assurer la mise en production après validation
- Accompagner les utilisateurs efficacement
- Superviser et optimiser les performances du SI

ADMINISTRER ET OPTIMISER LE TRAITEMENT DE DONNÉES D'UN SYSTÈME D'INFORMATION

- Surveiller les flux et performances en temps réel
- Optimiser le traitement et stockage des données
- Contrôler les accès et la conformité
- Adapter les outils aux besoins métiers

CONCEVOIR ET SÉCURISER DES INFRASTRUCTURES

- Analyser les infrastructures et évaluer les risques
- Concevoir des architectures systèmes performantes
- Développer des programmes et outils adaptés
- Superviser et maintenir les serveurs et ressources
- Sécuriser les données selon les normes en vigueur
- Choisir des solutions matérielles et logicielles adaptée

MANAGER UN PROJET DE DÉPLOIEMENT DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Définir les besoins techniques et fonctionnels
- Structurer les étapes et le cycle de vie du projet
- Élaborer un plan de refonte ou d'amélioration
- Contrôler les risques techniques, juridiques et environnementaux
- Piloter les équipes et suivre l'avancement du projet

OPTION CYBERSÉCURITÉ

- Détecter les intrusions et anomalies en temps réel
- Protéger les données sensibles et systèmes critiques
- Contrôler les accès et respecter les normes
- Réagir rapidement aux incidents de sécurité
- Analyser les vulnérabilités et menaces potentielles
- Sécuriser les infrastructures et données sensibles
- Surveiller en continu les activités suspectes

MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Salles équipées en matériel vidéo et informatique
- Formateurs issus du monde professionnel avec une forte expérience d'animation pédagogique
- Les enseignements sont dispensés sous forme de projets d'entreprise, de séminaires et de cours pratiques.
- Accès à nos plateformes pédagogiques internes

SUIVI ET ÉVALUATION DE VOTRE FORMATION

- Évaluation tout au long de la formation
- Validation par la présence à tous les examens concourant à la délivrance du Titre certifié
- Ne pas avoir une note inférieure à 10 sur un des blocs de compétences
- Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences. Nous contacter pour en savoir plus.

DURÉE ET RYTHME

D'une durée de deux ans, Avec 25% du temps dédié en cours sur le campus et 75% en entreprise

VOTRE PÉRIODE EN ENTREPRISE

La formation théorique est complétée par la présence en entreprise sous la forme d'un contrat en alternance (professionnalisation ou apprentissage) qui permet de mettre en application les capacités acquises en cours et les confronter à la réalité du terrain.

Le tuteur/maitre d'apprentissage, doit fournir une fiche de poste et être présent aux rendez-vous de suivi d'alternance.

VOS MODALITÉS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un diplôme ou d'un titre de niveau 6
- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois.
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

LA RECHERCHE D'ALTERNANCE

L'alternance est un véritable outil qui te permettra de mettre en pratique les compétences acquises en formation. Dans ce cadre, nous t'accompagnerons dans ta recherche d'alternance, grâce à un coaching personnalisé : travail sur ton profil LinkedIn, refonte de ton CV, aide à la prospection, coaching à l'entretien de motivation, ...

Nous travaillons aux côtés de nombreuses entreprises normandes, qui recherchent des profils comme le tien.



Établissement d'enseignement privé
10 rue du Général Sarrail, 76000 Rouen
02 35 70 04 04
contact@nfs.school

SCIENTES-U LYON
Expert en ingénierie informatique - certification de niveau 7 RNCP 37744
par arrêté du 19/07/23 Code NSF 326