

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.

TRONC COMMUN

- Langages de programmation (Python...)
- Devops & security manager
- Architecture micro-services
- Cloud & infrastructures
- Programmation de systèmes & de réseaux sur Rust
- Blockchain & développement
- Programmation & parallélisme
- Crypto & sécurité logicielle
- Droit informatique
- Green IT
- Management
- SI décisionnels

DURÉE ET RYTHME

D'une durée de deux ans, Avec 25% du temps dédié aux cours sur le campus et 75% à l'immersion professionnelle.

CYBER-DÉFENSE

- Computer forensics
- Mobile forensics
- Networks forensics
- Administration des systèmes Windows & Linux
- Cisco CCNA réseau (certification)
- Sécurité Cloud & IAM
- Analyse de Malware

CYBER-ATTAQUE

- Audit et tests d'intrusion
- Pentest réseau
- Cisco CCNA réseau (certification)
- Administration des systèmes Windows & Linux
- Sécurité offensive
- Rootme certification

GESTION DE PROJET

- Gouvernance & CMMI d'une DSI
- Réponse aux incidents
- Gestion de crise
- Droit / éthique / cybercriminalité
- SOC Manager
- Gouvernance
- Iso 27001
- Ebios Risk Manager

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. Dès qu'une offre se présentera, nous t'appellerons pour pouvoir proposer ton CV.

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 séminaire et de cours
- Accès à nos plateformes pédagogiques internes

SUIVI ET ÉVALUATION DE VOTRE FORMATION

- Évaluation tout au long de la formation
- Suivi de la présence en formation par feuilles d'émargement
- Validation par la présence à tous les examens concourant à la délivrance du Titre certifié
- À l'issue de la formation seront remis une attestation de fin de formation et/ou de diplôme
- Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences. Nous contacter pour en savoir plus.

BLOC 1: Stratégie et management

- Stratégie et marketing
- Problèmes juridiques liés à l'informatique
- Structure et dynamique des entreprises
- E-Management
- Management des hommes et des organisations
- Management des risques projet & qualité
- Bilan & Gestion budgétaires
- Langue Anglaise
- Management des SI

BLOC 2: Architecture des systèmes d'informations

- Etudes des infrastructures hard & soft
- Performance des architectures IT
- Urbanisme des SI et architectures logicielles

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/stage.

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 section peut contenir au minimum 10 étudiants.
- Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation

BLOC 3: Business intelligence et big data

- Système d'information décisionnelle
- Techniques de fouille des données
- Optimisation des BDD
- Modélisation multidimensionnelle

BLOC 4: Travaux professionnels

- Projet annuel collectif
- Mémoire de fin d'études



Une école



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

- L.8313-1 - 1° Actions de formation
- L.8313-1 - 4° Actions de formation par apprentissage

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