

Architecte en ingénierie système, réseau et sécurité

INGENIEUR ESNA - Systèmes, réseaux et cybersécurité

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 23114672F — Mise à jour : 11 juin 2025

Organisme responsable : POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin

Contenu

Objectifs

Métier : L'évolution du numérique a mené à la création d'un cyberspace dont la surveillance est aujourd'hui un véritable défi. Pour se spécialiser dans le domaine, une formation adaptée est essentielle. L'ingénieur informatique cyberdéfense occupe une grande variété d'emplois liés à la défense des OIV. Il•elle exerce dans toute structure, entreprise ou organisation sujettes aux menaces d'éventuels incidents de sécurité informatique ou de cyber-attaques, comme expert en test d'intrusion ou de compromission du SI, comme responsable de la sécurité informatique, ou encore comme consultant en organisation de la Sécurité des Systèmes d'Information (SSI).

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

Analyser un cahier des charges d'un système d'information

Élaborer la maquette du dossier d'architecture technique

Élaborer l'architecture d'un système d'information sécurisé

Définir un plan de reprise d'activités informatique

Auditer la sécurité du système d'information

Gérer un système d'information après compromission

Superviser le système d'information

Sensibiliser les utilisateurs du système d'information à l'hygiène informatique et aux risques liés à la cybersécurité

Secteurs concernés : Opérateurs d'importances vitales (OIV) ; Entreprises de service du numérique (ESN) ; Industriels ; PME

Programme

Matières

Cyberdéfense - Test d'intrusion - Forensic - Sécurité des réseaux - Sécurité des bases de données - Sécurité des systèmes d'exploitation - Cryptologie - Droit et réglementation - Développement de logiciel sécurisé - Système spécifiques, informatique industrielle - Exercice de gestion de crise - Hacking social

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur systèmes, réseaux et cybersécurité

Code RNCP : 38105

Métiers associés

M1805 — Études et développement informatique

- M1803 — Direction des systèmes d'information
- M1802 — Expertise et support en systèmes d'information
- M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1575048	Présentiel	BRUZ	01/09/2024	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #23114672F