Master mention informatique

Master Cyber - Parcours Cybersécurité - ESNA

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 23120717F — Mise à jour : 25 juin 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

La numérisation de notre société a profondément bouleversé tous les secteurs de l'activité humaine. Aujourd'hui, la défense de ce cyberespace constitue un enjeu majeur. L'ESNA vous propose des formations qui vous permettront d'être un acteur avisé et compétent capable de relever ces défis.
L'expert en cybersécurité occupe une grande variété d'emplois liés à la **sécurité des systèmes d'information**. Il exerce dans diverses structures, publiques comme privées, sujettes à d'éventuels incidents de sécurité informatique ou de cyber-attaques. Face à ces menaces, il doit intervenir, en lien avec la direction et les métiers de l'entité, pour en protéger et défendre le patrimoine informationnel.

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

- Gérer un système d'information après compromission
- Élaborer la maquette du dossier d'architecture technique
- Élaborer l'architecture d'un système d'information sécurisé
- Définir un plan de reprise d'activités informatiques
- Auditer la sécurité du système d'information
- Gérer un système d'information après compromission
- Superviser un 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

PÉDAGOGIE

La pédagogie est organisée autour de plusieurs projets où les apprentis, par petits groupes, sont confrontés à des défis et problèmes actuels motivants en lien avec leur future profession.
La pédagogie par projet, centrée sur l'apprenti, permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie indispensables dans l'exercice de leur activité professionnelle.
Le parcours CYBER explique **comment se préparer aux attaques et comment y réagir**. Il aborde les thèmes suivants :

- Tronc Commun à l'ensemble des parcours du Master en Informatique du Cnam
- Lutte contre la cybercriminalité
- Compréhension de la menace

- Il comporte également un parcours d’apprentissage de l’anglais.

MATIÈRES

- Rétro conception de malware
- Ingénierie sociale et OSINT
- Hacking réseau
- Exercices de gestion de crise
- CTF Jeopardy et OSINT
- Détection des attaques
- Intelligence artificielle
- Criminologie
- Géopolitique
- Droit et réglementation
- Sécurité du cloud
- Sécurité des réseaux
- Posture de l’attaquant

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Master mention informatique

Code RNCP : 39278

Métiers associés

M1801 — Administration de systèmes d'information

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

M1803 — Direction des systèmes d'information

M1805 — Études et développement informatique

M1806 — Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1613603S	Présentiel	Bruz	01/09/2024	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #23120717F