

Expert en cybersécurité et sécurité informatique

Mastère SIN Expert en cybersécurité - 1ère année

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25165153F — Mise à jour : 16 février 2026

Organisme responsable : AFINUM

Contenu

Objectifs

La certification d'expert en cybersécurité et sécurité informatique s'adresse à un public qui souhaite acquérir (formation initiale ou réorientation) ou renforcer (formation continue) les compétences et l'expertise dans le pilotage opérationnel de projets de cybersécurité tenant compte des spécificités sécurisation d'un SI depuis l'analyse du besoin jusqu'à l'accompagnement à la conduite du changement. La certification permet d'acquérir les compétences permettant d'accompagner au mieux le développement des entreprises employant les titulaires, avec en points clés :

- Décliner les axes et les objectifs stratégiques en matière de sécurité informatique et cybersécurité
- Concevoir un référentiel SSI de l'organisme (schéma directeur, meilleures pratiques, directives internes...)
- Mettre en place des structures organisationnelles des plans d'actions de sécurité au sein des entités Déployer des architectures et ou des solutions de sécurité de la couche matériels et logiciels de l'entreprise permettant de garantir l'évolutivité et la haute-disponibilité du système d'information
- Assurer la mise en place d'un service de détection des incidents de sécurité SOC (Security Opération center) au sein de l'organisation
- Proposer des nouvelles approches innovantes basées sur l'IA en s'appuyant sur une veille technologique et industrielle concernant les nouveaux produits et process métiers mobilisant de l'IA.
- Mettre en place un processus opérationnel pour la gestion de la cyber-crise avec les experts techniques, en cas d'incidents de sécurité majeurs.
- La formation vise l'obtention de la certification professionnelle référencée au Répertoire National « Expert en cybersécurité et sécurité informatique » - Niveau 7 (RNCP36924).

Programme

Le programme de la formation vise les compétences suivantes :

1/ Concevoir la stratégie du S.I et conseil à la gouvernance

- Management et performance d'un SI
- Audit de sécurité d'un SI
- Stratégies de sécurité et normes
- RSE et SI

2/ Piloter un projet de déploiement de la stratégie de sécurité informatique et cybersécurité en mobilisant une démarche agile et innovante

- Management de projet et Agilité
- Management d'équipe et environnement multiculturel
- Innovation

3/ Déployer une architecture fonctionnelle et technique en vue de renforcer la sécurité d'un SI et faire face aux cybermenaces

- Sécurité applicative
- Sécurité réseau et systèmes
- Data architectures
- Data Science et IA
- SOC / SIEM

4/ Superviser, auditer et gérer la sécurité informatique et des cyberattaques

- Sécurité des données
- Gestion de la sécurité
- Innovation

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

Expert en cybersécurité et sécurité informatique Code RNCP : 36924

Métiers associés

- 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
1948825	Présentiel	Rennes	31/08/2025	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #25165153F