

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité informatique et cybersécurité

Cybersécurité du logiciel - Sciences des données et cybersécurité (cyberdata)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 2102913F — Mise à jour : 16 août 2026

Organisme responsable : UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA

Contenu

Objectifs

Compétences attestées

- d'intégrer la propriété de sécurité tout au long du cycle de vie d'un logiciel
- de modéliser et architecturer les systèmes afin de maîtriser leur complexité
- d'appliquer les méthodes de l'approche agile à tous les niveaux de ses projets
- de sécuriser les données utilisées par les systèmes qu'elle, ou il, produit
- d'exploiter les données du système à des fins de sécurité
- d'expertiser et de qualifier des systèmes sur le plan de la sécurité
- de conduire des projets de dimension internationale
- de communiquer et de convaincre sur le bienfondé des solutions proposées.

Il a également les compétences professionnelles du socle commun ingénieur ENSIBS

- gérer et piloter des projets dans la durée en exploitant les pratiques managériales respectueuses
- évaluer la dimension économique dans l'ensemble de ses missions
- intégrer l'éthique et le développement durable dans l'ensemble de ses missions
- discerner le bon niveau de communication selon l'interlocuteur
- manager les projets, en : animant les équipes, gérant les compétences
- travailler en anglais en milieu professionnel
- travailler dans un contexte international ; mettre en oeuvre, organiser et optimiser les activités de management opérationnel des systèmes complexes

Programme

- Mathématiques et modélisation mathématique
- Cryptographie et Cybersécurité
- Solution d'architectures techniques
- Apprentissage automatique et intelligence artificielle
- Analyse et traitement de données
- Qualification et sécurisation des systèmes

- Sciences économiques et de gestion
- Langues et culture internationale

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Aucun prérequis	Niveau de sortie Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus
------------------------------------	---

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité informatique et cybersécurité Code RNCP : 37726

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
1309272	Présentiel	Vannes	31/08/2023	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #2102913F