

Master CyberSécurité



Durée

2 ans



Lieu

ENSICAEN



Prochaine session :

1 septembre 2025

En co-accréditation avec l'Université de Caen Normandie, le master Cybersécurité est la 1^{ère} formation dédiée entièrement au domaine de la cybersécurité dès l'entrée en master 1.

Objectif de la formation

- Maîtriser les aspects pluridisciplinaires de la cybersécurité : aspects sociétaux, droit, vie privée et gestion de la sécurité
- Piloter et gérer la sécurité d'un système d'information : information, cloud, système, réseau, web, matériel, logiciel
- Connaître et appliquer les aspects techniques avancés de la sécurité informatique : programmation sécurisée, la biométrie, les blockchains et la forensique
- Comprendre les aspects théoriques avancés de la cybersécurité : informatique quantique, cryptographie et cryptanalyse
- Maîtriser le hacking éthique à travers des enseignements orientés vers la sécurité défensive et offensive et des projets basés sur des CTF et des plateformes variés

Contenu de la formation

- Cryptographie
- Sécurité d'un système d'information
- Hacking éthique et hacking avancé
- Aspects pluridisciplinaires de la sécurité informatique
- Fondements informatiques de la sécurité

Stages obligatoires pour les étudiants en formation initiale :

- Un stage de 2 à 6 mois en fin de master 1
- Un stage de 4 à 6 mois en fin de master 2

Public et Pré-requis

Sélection sur dossier

Bac + 3 minimum

Diplôme conseillé : Licence en informatique ou mathématique

Modalités

En présentiel