



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme d'établissement Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques



Composante
ENSEIRB-
MATMECA



Niveau d'étude
visé
Bac + 5 -
Master, DEA,
DESS, diplôme
d'ingénieur



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le Diplôme d'Établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques – ECIN » est un diplôme de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP de niveau Master 2 (BAC+5/BAC+6), piloté par la chaire « Cyber Résilience des infrastructures numériques » en partenariat avec les entreprises [Adacis](#), [Advens](#), [Beware](#), [le Catie](#), [Synactiv](#) et [Tehtris](#).

Ce diplôme d'établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques – ECIN » propose d'acquérir de solides connaissances et compétences tant théoriques que pratiques sur le domaine de la conception et du maintien sécurisé des infrastructures numériques avec un focus sur la sécurité technique et la sécurité organisationnelle. L'expert en sécurité technique joue un rôle important dans l'évaluation technique de la sécurité des infrastructures numériques. Son rôle est de simuler et de réaliser des scénarios d'attaques sur l'environnement cible. Il identifie les vulnérabilités pouvant exister sur l'environnement en termes d'architecture, de configuration, de code logiciel, et il propose des actions de remédiation. Il peut réaliser différents types d'audits en fonction de son périmètre d'activité (tests d'intrusion, audit de code, revue de configuration, etc.).

Ce diplôme offre une formation accélérée à destination des professionnels (responsables de la sécurité des

systèmes d'information, architecte/consultant en sécurité, responsables de projet de sécurité, développeurs logiciels sous l'angle de la sécurité) et des diplômés qui souhaitent compléter ou élargir leurs compétences dans le domaine de la sécurité en particulier d'audit technique et d'audit organisationnel.

Admission

Conditions d'admission

Recrutement sur dossier : un CV détaillé avec description de l'expérience professionnelle et les missions réalisées et une lettre de motivation.

Test : QCM de 20 questions sous Moodle

Calendrier

Candidatures à envoyer avant **début juin** à fc@enseirb-matmeca.fr

Public cible



- Formation continue : 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

Droits de scolarité

Tarifs de la formation :

- Formation complète : 4 650 €
- Le module : 1 300 €
- Tarif de groupe (à partir de 6 personnes) et Personnel Bordeaux INP : 3 500 €
- Entreprises partenaires de la chaire (1 place par mécène) : 0 €

Et après

Insertion professionnelle

Métiers visés :

- gestion de la sécurité et pilotage des projets de sécurité (responsable de la sécurité des systèmes d'information)
- conception et maintien d'un SI sécurisé (chef de projet de sécurité, architecte sécurité, spécialiste sécurité technique, spécialiste en développement sécurisé, administrateur de solutions de sécurité)
- gestion des incidents et des crises de sécurité

Infos pratiques

Campus

 Campus Talence

Programme

Organisation

Le diplôme d'établissement ECIN se déroule sur une période de 6 mois à raison de trois jours par mois, généralement la dernière semaine du mois.

DE - Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
UE1 : Gouvernance, gestion des risques et conformité	Unité d'enseignement					
Module 1 : Ecosystème français et européen de la cybersécurité	Module		24h			
Module 2 : Gouvernance, gestion des risques et conformité	Module		24h			
UE2 : Audit de sécurité technique	Unité d'enseignement					
Module 3 : Intrusion sur les applications Web	Module		24h			
Module 4 : Intrusion sur les systèmes Linux	Module		24h			
Module 5 : Intrusion sur les systèmes Windows	Module		24h			
UE3 : Entraînement de cybersécurité	Unité d'enseignement					
Module 6 : Entraînement technique	Module			12h		
Module 7 : Entraînement organisationnel	Module			12h		