

# Diplôme d'établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques »

Formation accessible en VAE

Formation diplômante de niveau 7 (bac +5)

Diplôme d'établissement



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 Advens, Beware, le Catie, Synacktiv et Tehtris.

## Objectifs de la formation

- Offrir une formation **accélérée** à destination des **professionnels** et des **diplômés** qui souhaitent **compléter** ou **élargir** leurs compétences dans le domaine de la sécurité.
- Acquérir de **solides connaissances et compétences** tant théoriques que pratiques dans le domaine de la **conception** et du **maintien sécurisé des infrastructures numériques** avec un focus sur la **sécurité technique** et la **sécurité organisationnelle**.
- Les 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**.

Le déficit d'expert maîtrisant le domaine de la cybersécurité est un défi qui touche tous les secteurs d'activité sans exception. Toutes les entreprises peinent à recruter des experts en cybersécurité pour répondre à leurs besoins. Plusieurs freins sont identifiés : un domaine très technique nécessitant des compétences fondamentales pointues, des cursus de formation trop longs réservés à une élite scientifique, un panorama des métiers très riche et difficile à mettre en adéquation avec le besoin varié des entreprises.

La formation du personnel est un élément central pour doter les entreprises d'une capacité à gérer la sécurité de leurs infrastructures numériques toujours plus complexes.

# Organisation de la formation

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.

## UE1 : Gouvernance, gestion des risques et conformité

Module 1 : Ecosystème français et européen de la cybersécurité (3j)

Module 2 : Gouvernance, gestion des risques et conformité (3j)

## UE2 : Audit de sécurité technique

Module 3 : Intrusion sur les applications Web (3j)

Module 4 : Intrusion sur les systèmes Linux (3j)

Module 5 : Intrusion sur les systèmes Windows (3j)

## UE3 : Entraînement de cybersécurité

Module 6 : Entraînement technique – CTF (1,5j)

Module 7 : Entraînement organisationnel – Gestion de crise (1,5j)

## Intervenants

L'ensemble des enseignements sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'ENSEIRB-MATMECA et par les partenaires de la chaire « Cyber Résilience des infrastructures numériques ».

## Recrutement

Niveau master 1 (BAC+4) ou master 2 (BAC+5).

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

Recrutement sur dossier :

CV détaillé avec description de l'expérience professionnelle et des missions réalisées + lettre de motivation.

Le diplôme est accessible par la validation des acquis et de l'expérience.

## Coût de formation

Particulier :

Formation complète = 4650 € TTC

Entreprises (formation continue) :

Formation complète = 4650 € TTC

Module = 1300 € TTC



## Contact

Formation continue ENSEIRB-MATMECA

fc@enseirb-matmeca.fr

Tél. : 05.56.84.44.36

ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

1 av. du Dr Albert Schweitzer

BP99 - 33402 Talence cedex

Tél. : 05.56.84.65.00

