



Cybersécurité des infrastructures numériques : l'ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP ouvre un nouveau diplôme d'établissement

La formation d'expert cybersécurité est un enjeu majeur pour la souveraineté numérique. Face au déficit d'experts maîtrisant ce domaine, l'ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP ouvre un diplôme d'établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques » (ECIN) à la rentrée 2021. 12 places sont à pourvoir dans un premier temps.

Un diplôme créé par et pour le monde socio-économique

Ce diplôme, de niveau Master 2, est piloté par la chaire « Cyber Résilience des Infrastructures Numériques » en partenariat avec les entreprises Advens, Beware, le Catie, Synaktiv et Tehtris et, qui assureront l'ensemble des modules d'enseignement. La formation s'appuiera sur les moyens matériels, logiciels et humains de l'ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP.

Le diplôme ECIN vise à répondre aux besoins des entreprises afin de combler le déficit d'experts qui touche tous les secteurs d'activité sans exception. La maîtrise de la protection des infrastructures numériques et des données est une brique importante d'une cybersécurité souveraine. Ce diplôme est destiné aux professionnels en activité (responsable de la sécurité des systèmes d'information, architecte / consultant en sécurité, responsable de projet de sécurité, développeur logiciels sous l'angle de la sécurité) et aux diplômés qui souhaitent développer ou élargir leurs compétences dans le domaine de la sécurité.

Il s'adresse également aux développeurs et aux spécialistes de génie logiciels qui souhaitent comprendre les vulnérabilités actuelles et les surfaces d'attaques existantes afin de les prendre en compte dans les différentes phases de développement logiciels en adoptant une démarche « Secure by design et Resiliency by Design ».

Une formation qui s'appuie sur 3 piliers

Le diplôme se déroule sur une période de 6 mois (septembre à mars) à raison de 3 jours par mois. Il s'appuiera sur 3 unités d'enseignements :

- Gouvernance, gestion des risques et conformité : pour comprendre l'organisation du marché français de la cybersécurité et le cadre réglementaire français et européen et maîtriser les concepts de la gestion des risques et de la conformité.
- Audit de sécurité technique : pour identifier et exploiter les vulnérabilités et savoir faire des recommandations de correction et de remédiation.
- Entraînement de cybersécurité : pour apprendre les techniques d'intrusion et d'investigation et développer ses compétences en gestion de crise cyber.

[En savoir plus ↗](#)

A propos de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP

École interne de Bordeaux INP, l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP (École Nationale Supérieure en Électronique, Informatique, Télécommunication, Mathématique et Mécanique de Bordeaux), propose des spécialités d'ingénieurs couvrant les domaines du numérique au sens large : électronique, informatique, télécommunications, simulation numérique, modélisation numérique, systèmes embarqués, cybersécurité, réseaux... Ces secteurs d'avenir offrent aux diplômés de l'école des perspectives de carrière riches et variées.

Contacts presse

Manon Hans

Responsable communication adjointe de Bordeaux INP

communication@bordeaux-inp.fr / 05 56 84 60 29

Emilie Chapelle

Responsable communication ENSEIRB-MATMECA – Bordeaux INP

Emilie.chapelle@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 56