Ref. formation 202403226589

Diplôme d'établissement "Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques" D.E ECIN

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX INP
Corinne SLOAN
05.56.84.44.36
corinne.sloan@bordeaux-inp.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Profil requis - Niveau d'entrée : Niveau BAC+4 / BAC+5 - Formation continue : 3 ans d'expérience professionnelle dans le domaine. 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 de pré requis obligatoire : QCM de 20 questions en 15 minutes - Entretien avec le responsable de la formation D.E ECIN Candidatures : - CV + LM à envoyer avant début JUIN à fc@enseirb-matmeca.fr - test QCM (20 questions en 15 minutes) Inscription du / de la stagiaire à la session ou au module DE ECIN retenu sous réserve : - de réception des devis, des convention ou contrat de formation DE ECIN signés, tamponnés - d'inscription administrative et réception des pièces demandées : dossier d'inscription, scan des diplômes, relevés de notes, n° INE, CNI / passeport, ... Renseignements complémentaires : fc@enseirb-matmeca.fr / 05 56 84 44 36

Prérequis pédagogiques :

Les pré requis pédagogiques sont les suivants : - Bonne maitrise de l'informatique, du système et du réseau. - Passation de test de pré requis DE ECIN : QCM avec 20 questions techniques à réaliser en 15 minutes - Entretien avec le responsable du D.E ECIN : débriefing du test et décision d'acceptation ou non en formation - Le cas échant, la définition d'un parcours de révision, de mise à niveau préalable au D.E ECIN peut être requise.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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, Synacktiv 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.Les métiers visés sont la gestion de la sécurité et pilotage des projets de sécurité (responsable de la sécurité des systèmes d'information), la 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), la gestion des incidents et des crises de sécurité. Objectifs de la formation du D.E ECIN : - Module 1 : Comprendre l'organisation du marché français de la cybersécurité et le cadre réglementaire français et européen dont l' Anssi. - Module 2 : Maîtriser les

...

Contenu et modalités d'organisation

Le diplôme d'établissement D.E ECIN se déroule sur une période de 6 mois à raison de trois jours par mois, généralement la dernière semaine du mois. La formation s'appuie sur trois piliers décrits dans des Unités d'Enseignements : (1) Gouvernance, gestion des risques et conformité, (2) Audit de sécurité technique, et (3) Entrainement technique et organisationnel. UE1 : Gouvernance, gestion des risques et conformité (6 jours = 48h) - Module 1 : Écosystème français et européen de la cybersécurité (24h fin septembre) - Module 2 : Gouvernance, gestion des risques et conformité (24h fin octobre) UE2 : Audit de sécurité technique (9 jours = 72h) - Module 3 : Intrusion sur les applications Web (24h fin novembre) - Module 4 : Intrusion sur les systèmes Linux (24h fin janvier) - Module 5 : Intrusion sur les systèmes Windows (24h fin février) UE3 : Entraînement de cybersécurité (3 jours = 24 h) - Module 6 : Entraînement technique – CTF (12h fin mars) - Module 7 : Entraînement organisationnel – Gestion de crise (12h fin mars) Contenu du D.E ECIN : 144 heures = 18 jours de septembre (année N) à mars (année N+1) Lien vers le programme détaillé téléchargeable (en pièce jointe et bas de page) : https://odf.bordeaux-inp.fr/fr/offre-de-formation/diplome-d-etablissement-DE/diplome-d-etablissement-expert-cybersecurite-des-infrastructures-numeriques-LUMF0021.html

Commentaires sur la durée hedmomadaire **Le parcours D.E ECIN est individualisable et modulable. Selon leurs besoins, les stagiaires peuvent choisir de suivre : - le parcours D.E ECIN complet de 18 jours / 144 heures (attestation de suivi et remise de diplôme d'établissement en cas de réussite aux épreuves d'évaluation) - un ou plusieurs modules de 3 jours / 24 heures de leur choix (remise d'attestation de suivi post formation).**

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

- Des modules de formation continue et formation sur mesure sont proposés par notre école publique d'ingénieurs - L'ENSEIRB-MATMECA Bordeaux INP propose un diplôme d'ingénieur en informatique option cybersécurité accessible en VAE, FC et contrat professionnalisation - La spécialisation en cybeR - sécurité des Systèmes et Réseaux RSR proposée à nos élèves ingénieurs (d'octobre à fin janvier) est accessible à la formation continue (en semestre complet ou par unité d'enseignement)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00450879	du 25/09/2024 au 28/03/2025	Talence (33)	ENSEIRB MATMECA-BORDEAUX INP		Non éligible	FPC

00461831	du 24/09/2025 au 27/03/2026	Talence (33)	ENSEIRB MATMECA-BORDEAUX INP	Non éligible	FPC