Formation sensibilisation et enjeux de la cybersécurité / Niveau 2 : Base de la sécurité des réseaux et systèmes

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BORDEAUX INP
Corinne Sloan P/fo Toufik Ahmed
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 :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

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

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Pré requis : • Être déjà familier avec la
problématique de la cybersécurité • Avoir des
notions sur le fonctionnement des réseaux
TCP/IP • Avoir des notions d'utilisation et
d'administration système Linux.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Objectifs : Comprendre la sécurité des réseaux informatiques et des systèmes d'exploitation de type Linux afin d'agir efficacement dans la protection des infrastructures numériques contre les cyberattaques. L'objectif est d'initier l'auditeur aux méthodes d'attaques et de défenses les plus connues et ce à travers un enseignement théorique et pratique. Ce cours nécessite l'accès à des machines avec système Linux disposant d'un droit d'administration. À travers cet enseignement, l'apprenant sera en mesure de réaliser des attaques sur des infrastructures réseaux et systèmes et à prendre conscience des fonctionnalités et des limites des failles pouvant impacter leur fonctionnement. L'enjeu est de mettre en place les bases de la protection cyber et la menace dans une démarche de préparer la protection.

Contenu et modalités d'organisation

• Jour 1 : (7h) - Rappel du modèle réseau ISO/OSI et TCP/IP - Menaces liées aux réseaux TCP/IP : interception de trafic, man in the middle, DOS et DDOS, ... - Mécanismes de sécurité réseaux : Firewalls, chiffrement, authentification, contrôle d'accès, IDS, ... - Principe de VPN - Gestion de vulnérabilités réseaux - Présentation et mise en place d'outils d'audit et de surveillance réseaux : Wireshark, Nmap, netstat, iptables, arp poisoning, Ettercap, • Jour 2 : (h) - Comprendre les bases du systèmes linux - Gestion des utilisateurs et des droits d'accès - Gestion des SUID, SGID et Sticky Bits sous Linux - Sécurité des services SSH - Contrôle de droit par ACL - Scan et audit du système • Jour 3 : (7h) - Utilisation de Kali - Outils pratiques - John the Ripper - Burp Suites - Metasploit Framework Durée : 21 heures / Formation sur 3 jours
Sessions : - les 5-6-7 juin 2024 - les 4-5 -6 juin 2025 Lieu d'exécution : Bordeaux INP ENSEIRB MATMECA, 1 avenue Albert Schweitzer - 33400 Talence Contact Formation sensibilisation et enjeux de la cyber sécurité / Niveau 2 : Base de la sécurité des réseaux et systèmes : 05 56 84 44 36 / fc@enseirb-matmeca.fr

Commentaires sur la durée hedmomadaire Tarif plein FP courte sur catalogue intra entreprise : nous consulter
fc@enseirb-matmeca.fr Tarif FP courte sur catalogue inter entreprises : 2 458 € TTC par personne Tarif réduit (*) FP courte sur catalogue inter entreprises : 1 800 € TTC par personne (*dès 3 personnes du même établissement / entreprise)
Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

D.E ECIN Diplôme d'Établissement Expert en Cybersécurité des Infrastructures Numériques (niveau 7) : 18 jours / 144 heures de formation
Lien : <https://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr/fr/diplome-detablissement-expert-cybersecurite-des-infrastructures-numeriques>

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00458347	du 05/06/2024 au 07/06/2024	Talence (33)	BORDEAUX INP		Non éligible	FPC
00580667	du 04/06/2025 au 06/06/2025	Talence (33)	BORDEAUX INP		Non éligible	FPC