



Sécurité des systèmes d'information

Cette formation en sécurité informatique a pour objectif de découvrir globalement ce monde en pleine expansion. C'est une bonne sensibilisation aux acteurs des entreprises à la sécurité.

Il s'agit de découvrir toutes les bases de la sécurité informatique à la fois organisationnelles et techniques.

Plusieurs démonstrations techniques des attaques sécurité sont proposées tout au long de la formation.

Programme

FOCUS 1 Introduction à la cyber-sécurité

- Notions de bases
- Les besoins de la sécurité des systèmes d'information
- Politiques et procédures de sécurité
- Notions de vulnérabilité, menace, attaque
- Aspects légaux de la cybersécurité en France

FOCUS 2 Management de la sécurité

- Intégrer la sécurité au sein d'une organisation
- Intégrer la sécurité dans les projets
- Normes ISO 27001,
- Gestion des risques (ISO 27005, EBIOS,...)
- Difficultés liées à la prise en compte de la sécurité
- Métiers liés à la cybersécurité

FOCUS 3 Sécurité opérationnelle

- Connaître le Système d'Information
- Maîtriser le réseau
- Sécuriser les terminaux
- Gérer les utilisateurs
- Les types d'attaques de sécurité informatique
- Sécurisation des infrastructures, du SI, du réseau et des applications

- Continuité d'activité
- Sécuriser physiquement les sites et les Datacenter
- Contrôler la sécurité du S.I.

FOCUS 4 Sécurité technique

- La sécurité du protocole IP
- Sécurisation d'un réseau
- Les bases de la cryptographie
- La sécurité des applications web
- Audit de sécurité d'un application Web

FOCUS 5 Dans la peau d'un « Ethical Hacker »

- Démonstration du déroulement d'un test d'intrusion web
- Préparation de l'attaque (Périmètre, objectif, etc.)
- Collecte d'information et scanning

Objectifs

- Présenter globalement le domaine de la sécurité informatique
- Présenter les différents métiers de la sécurité informatique
- Sensibiliser aux risques de cybersécurité
- Former à l'identification des menaces et à la protection des attaques

Sécurité des systèmes d'information

Pédagogie et ressources

La formation s'articule autour d'exposés, de démonstrations techniques, d'ateliers pratiques et de partages de retours d'expérience.

Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis tout au long de la session par des travaux pratiques.

Questionnaire de validation des compétences acquises en fin de formation.

Moyens techniques

En fonction du format, distanciel via l'outil Teams, en présentiel, salle de formation équipée de postes de travail informatiques disposant de tous les logiciels nécessaires au déroulement de la formation, salle moderne climatisée, accès à l'environnement numérique Efrei.

Prérequis

Aucun

Profil du participant

Toute personne intéressée par la sécurité informatique.

Sanction de la formation

Une attestation de fin de formation résumant les objectifs visés par la formation est remise au participant à l'issue de la formation.

Prix

1 400€ HT* par participant

Direction pédagogique

Salim NAHLE

Contact

executive.education@efrei.fr

06.23.18.43.22

* Prix HT, les déjeuners des jours de formation sont inclus.
Prix, dates, équipes pédagogiques et contenu des programmes sont susceptibles de changer.

Délai d'accès entre 3 et 5 jours ouvrés
Accessibilité : www.efrei.fr/ecole-ingénieur/efrei-for-good/
Contact : charlie.dupic@efrei.fr



Format

Présentiel ou distanciel (via l'outil Teams)



Durée

2 Jours (14 heures)



Dates

1^{ère} session : 3 et 4 juillet 2025

2^{ème} session : 20 et 21 novembre 2025

INSCRIPTION