

INFORMATIQUE, SÉCURITÉ DES SI - CLOUD, RÉSEAUX, SÉCURITÉ ET CYBERSÉCURITÉ

CYBERSÉCURITÉ : LES FONDAMENTAUX DE LA CYBERSÉCURITÉ

Le système d'information est la colonne vertébrale de l'entreprise. La sécurité de l'ensemble des ressources humaines, matérielles, logiciels et de télécommunications est primordiale et doit être assurée efficacement. Aujourd'hui la Cybersécurité des SI est un enjeu majeur pour notre société et tous les acteurs sont concernés et doivent se former pour faire face aux cybermenaces. Cette formation présentera l'ensemble des risques des attaques ainsi que leurs solutions pour mieux analyser, anticiper, protéger et pérenniser la sécurité des SI.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public :

Toute personne souhaitant se former aux fondamentaux de la Cybersécurité ayant une culture technique ou scientifique dans le domaine d'informatique, notamment la structure des systèmes d'information.

Pré-requis :

Connaissances de base sur les systèmes d'information (Composition, structure, fonctionnement, etc.)

Connaissances de base sur le fonctionnement technique des systèmes d'exploitation (Linux ou/et Windows) et des réseaux

PROGRAMME

Les systèmes d'information

- Composants du SI et leurs points faibles
- Enjeux d'une politique de sécurité des SI

Types de réseau et interconnexion

Gestion des utilisateurs

- Gestion des privilèges et des moyens d'authentification
- Sensibilisation des utilisateurs

Protocoles et sécurité

- Méthodes de la sécurisation
- Techniques d'attaques

Réalisation d'architectures sécurisées

Cryptographie

- Techniques de chiffrement
- algorithmes de chiffrement

Sécurité des applications Web

- Différentes attaques

Sécurité dans les projets

- Prise en compte de la sécurité dans le cycle de vie d'un projet
- Homologation de sécurité

Analyse et traitement du risque

Réglementation et normes

Tests d'intrusions et détection des vulnérabilités

Informations clés

🕒 Durée :
35 heures

€ Tarif :
2950 €

📘 Informations

Catégorie de l'action de développement des compétences:
(Article L6313-1 du Code du Travail)
Action de formation
Effectifs : Min 4 pers. / Max 15 pers.
Possibilité de sessions sur-mesure

Responsable(s)

 **Prométhée Spathis**

Contact

ingenierie-fc@sorbonne-
universite.fr

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

Les objectifs de ce parcours sont de sensibiliser les apprenants aux enjeux liés à la sécurité des systèmes d'information (SSI) et de donner à la fois les connaissances nécessaires pour évaluer les points faibles de ces systèmes et la méthodologie de renforcement du niveau de leur sécurisation.

- Acquérir les principes de sécurité
- Connaître les référentiels de normes de la sécurité.
- Etablir une politique de sécurité des SI.
- Apprendre à organiser les processus liés à la gestion des incidents de sécurité
- Identifier les menaces potentielles et les vulnérabilités critiques d'un système de sécurité.
- Acquérir des compétences en métrologie et détection d'intrusion.

LES + DE LA FORMATION

- Utilisation du MOOC SecNumacadémie, de l'ANSSI sur la Cybersécurité
- Salle cours équipée d'un video-projecteur, d'un tableau numérique, du WiFi et une salle machine de 24 postes de travail avec OS virtualisés sont dédiées à la formation.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

- Cours théoriques suivis des séances pratiques pour une bonne assimilation des concepts abordés.
- Méthodes pédagogiques adaptables suivant le niveau et les expériences professionnelles du groupe.
- Equipe pédagogique composée d'enseignants-chercheurs et de spécialistes professionnels.
- Évaluation des connaissances acquises.

Documents : Supports de cours PDF

Modalités d'évaluation

Attestation de fin de formation

ET APRÈS ?

Cette formation permet aux individus de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).