

**Domaine :** Informatique - **Thématique(s) :** Cloud, réseaux et sécurité

STAGES COURTS

## 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.

⌚ **Durée de la formation :** 35 heures📅 **Dates :** Voir le calendrier📍 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)€ **Tarif :** 2950 €**Modalité :** Présentiel

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

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.

### PUBLIC VISÉ 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

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Prométhée Spathis

### 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**

### CONTACT

📞 01 44 27 82 82

✉ ingenierie-fc@sorbonne-universite.fr

### 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 priviléges 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**

---

**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.
- Équipe 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.

---

**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.
- 
-