

## [Formation] Sécurité des systèmes d'information

### OBJECTIFS

- Identifier les risques, les enjeux de sécurité et les éléments clés pour la sécurisation d'un système d'information, d'un point de vue technique et managérial
- Concevoir, déployer, gérer ou évaluer des solutions de sécurisation

### PROGRAMME

#### Introduction

#### Sécurité des systèmes d'information et protection des données

- Introduction à la sécurité des SI
- Problématiques de sécurité dans les SI et réseaux
- Sécurité des accès distants
- Protection des données dans un SI

#### Protection des données personnelles

- Données à caractère personnel
- Identification, biométrie et techniques d'authentification
- Gestion des identités
- Aspects juridiques et réglementaires
- Anonymat, privacy, Privacy by Design, techniques d'anonymisation

#### Cryptographie pour la sécurité des SI

- Cryptographie : principes et vocabulaire
- Cryptographie symétrique et asymétrique
- Fonctions de hachage
- Certificats numériques
- Infrastructure de gestion de clés publiques (PKI)
- Signature digitale

#### Authentification



### DATES ET LIEUX

Du 22/06/2026 au 26/06/2026 à Paris

Du 07/12/2026 au 11/12/2026 à Paris

### PUBLIC / PREREQUIS

Toute personne intéressée par la sécurité des systèmes d'information, RSSI, ingénieurs informatique, DSi, administrateurs, etc.

Une bonne connaissance des principes de base de la sécurité permet de tirer un meilleur parti de cette formation.

### COORDINATEURS

#### Maya BADR

Enseignante et responsable pédagogique en cybersécurité et technologies du numérique à Télécom Paris Executive Education. Elle a obtenu son diplôme de doctorat en communications numériques de Télécom Paris.

### MODALITES PEDAGOGIQUES

Des illustrations et des travaux pratiques illustrent les concepts théoriques.

## **Architectures de sécurité**

- Principes de construction d'architectures de sécurité réseau
- VPN, Firewall, Proxy
- Détection et prévention d'intrusion (IDS/IPS)

## **Sécurité des systèmes d'exploitation**

### **Protection des sites et infrastructures Web**

- Sécurité des navigateurs Internet
- Sécurité Web

## **Sécurité pour la gestion opérationnelle SOC & SIEM**

### **Management de la sécurité**

- Organisation de la sécurité, approche managériale et rôle d'un RSSI
- Normes ISO/CEI 27001 et 27002, PSSI

### **Gestion et analyse de risques**

- ISO 27005, méthodes d'analyse et EBIOS RM

### **Audits de sécurité**

- Audit de la politique de sécurité
- Audit de vulnérabilités : les principes et différentes étapes

### **Synthèse et conclusion**

Appelez le 01 75 31 95 90  
International : +33 (0)1 75 31 95 90

[contact.exed@telecom-paris.fr](mailto:contact.exed@telecom-paris.fr) / [executive-education.telecom-paris.fr](http://executive-education.telecom-paris.fr)