

# Concevoir la sécurité de votre système d'information

Les conséquences d'une mauvaise sécurité sont multiples. Les organisations, mais aussi la vie privée des personnes peuvent être impactées. Il est évident que la sécurité ne peut être garantie à 100 % et demande donc la mise en œuvre de multiples mesures sur le système d'information.

## Compétences visées

- Identifier et analyser les vulnérabilités de votre système d'information
- Gérer la sécurité de votre système d'information

## Objectifs pédagogiques

- Décrire la cybercriminalité en 2018
- Identifier la sécurité des applications, du réseau, du cloud, des tablettes et smartphones
- Mettre en œuvre des processus de vérification de la sécurité de votre système d'information (SI)

## Public

Responsable informatique, administrateurs système & réseau, consultant, manager du SI, RSSI, DPO, chef de projet

## Prérequis

Avoir des connaissances informatiques est nécessaire.

## Programme

### Les attaques Cyber en 2018

- Décrire l'évolution de la cybercriminalité
- Identifier les agents de menace
- Lister les nouvelles menaces
- Identifier les failles de sécurité

### Les notions fondamentales de la sécurité

- Définir les principes de sécurité
- Lister les éléments clés : risque, menace...
- Décrire les méthodes de gestion de risques
- Mettre en place un SMSI

### La sécurité du réseau

- Décrire les fonctions des serveurs proxy
- Créer des périmètres de sécurité via des firewalls
- Mettre en place des sondes IDS / IPS
- Expliquer les zones DMZ
- Sécuriser la virtualisation
- Gérer la sécurité du Cloud

### La sécurité des postes clients

- Identifier les menaces sur les postes clients
- Gérer les logiciels anti-virus

- Identifier les vulnérabilités du Web
- Mettre en place de la cryptographie
- Identifier les fonctions de hachage
- Définir les architectures à clés publiques
- Mettre en œuvre l'authentification des personnes

### La sécurité d'Internet

- Identifier les attaques sur les protocoles SSL/TLS
- Lister les attaques sur les flux HTTPS
- Définir la sécurité Wifi et ses attaques spécifiques
- Le standard de sécurité IEEE 802.11i.

### La sécurité des tablettes et des smartphones

- Lister les menaces sur les appareils mobiles
- Mettre en place des solutions EMM

### Surveiller et gérer la sécurité de votre SI

- Identifier les principaux risques selon l'OWASP
- Mettre en œuvre des audits de sécurité
- Mettre en place un plan de continuité de l'activité

## Durée

3 jours - 21 heures

## Prix inter

2250 €HT

## Prochaines dates

2 au 4 juillet 2018

12 au 14 septembre 2018

26 au 28 novembre 2018

## Méthodes pédagogiques

12 participants maximum. Alternance d'apports théoriques et pratiques. Support de cours et documents d'application remis en fin de formation.

## Validations des acquis

Quizz final et évaluation de la formation.

## Formateur

Formateur expert dans le domaine de la sécurité informatique

Après cette formation, vous pouvez suivre les formations RSSI, Les principes clés des normes ISO 27001 et ISO 27002, ISO 27001 Lead Auditor, ISO 27001 Lead Implementer, EBIOS Risk Manager et ISO 27005 Risk Manager, Sécurité des réseaux sans fil, Sécurité du Cloud et Sécurité des smartphones et des tablettes.