

## RÉFÉRENT CYBERSÉCURITÉ

Durée	4 jours	Référence Formation	4-IT-RECY
-------	---------	---------------------	-----------

### Objectifs

Identifier et analyser des problèmes de cybersécurité dans une perspective d'intelligence et de sécurité économique  
Connaître les obligations et responsabilités juridiques de la cybersécurité  
Identifier et comprendre les menaces liées à l'utilisation de l'informatique et des réseaux internet, réseaux privés d'entreprises ou réseaux publics  
Mettre en œuvre les démarches de sécurité inhérentes aux besoins fonctionnels  
Savoir présenter les précautions techniques et juridiques à mettre en place pour faire face aux attaques éventuelles

### Participants

Tout public

### Pré-requis

Aucun prérequis

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur  
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle  
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.  
Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### Cybersécurité : notions de bases, enjeux et droit commun

- Définitions
- <ul>- Intelligence économique, sécurité économique globale
- Cybersécurité

#### L'hygiène informatique pour les utilisateurs

- Connaître le système d'information et ses utilisateurs
- Identifier le patrimoine informationnel de son ordinateur (brevets, recettes, codes, source, algorithmes...)
- Maîtriser le réseau de partage de documents (en interne ou sur internet)
- Mettre à niveau les logiciels
- Authentifier l'utilisateur
- Nomadisme-Problématiques liées au BYOD (Bring your Own Devices)

#### Gestion et organisation de la cybersécurité

- Présentation des publications/recommandations
- <ul>- Guides de l'ANSSI
- Recommandations de la CNIL
- Recommandations de la police et de la gendarmerie
- Club de la sécurité de l'information Français, Club des experts de la sécurité de l'information et du numérique (CLUSIF/CESIN), etc.
- Observatoires zonaux de la Sécurité des systèmes d'information (SSI)
- Les CERTs (Computer Emergency Response Team)

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

### **Protection de l'innovation et cybersécurité**

- Les modalités de protection du patrimoine immatériel de l'entreprise
- Droit de la propriété intellectuelle lié aux outils informatiques
- Cyber-assurances
- Cas pratiques

### **Administration sécurisée du système d'information (SI) interne d'une entreprise**

- Analyse de risque (expression des besoins et identification des objectifs de sécurité-EBIOS/ méthode harmonisée d'analyse des risques – MEHARI)
- Principes et domaines de la SSI afin de sécuriser les réseaux internes
- <ul>- Politique et stratégie de sécurité
- Gestion des flux, notamment réseaux sans fil/ architecture réseaux (cloisonnement du réseau)
- Gestion des comptes, des utilisateurs, des privilèges selon le besoin d'en connaître
- Gestion des mots de passe
- Gestion des mises à jour
- Journalisation et analyse
- Gestion des procédures
- Plan de continuité d'activité (PCA) / Plan de reprise d'activité (PRA)
- Virtualisation / cloisonnement

### **La cybersécurité des entreprises ayant externalisé tout ou partie de leur SI**

- Les différentes formes d'externalisation
- <ul>- Les contrats de services « classiques » : Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) et Software as a Service (SaaS)
- Enjeux du Cloud Computing
- Techniques de sécurité lors de l'externalisation (chiffrement des données...)

### **Sécurité des sites internet gérés en interne**

- Menaces propres aux sites internet
- Approche systémique de la sécurité (éviter l'approche par patches)
- Configuration des serveurs et services
- HTTPS et infrastructure de gestion de clés (IGC)
- Services tiers
- Avantages et limites de l'utilisation d'un Content Management System (CMS ou Gestion des contenus) et/ou développement web
- Sécurité des bases de données
- Utilisateurs et sessions
- Obligations juridiques réglementaires
- <ul>- Le e-commerce
- La Loi pour la confiance dans l'économie numérique (LCEN), la CNIL, Payment Card Industry-Data Security Standard (PCI-DSS)
- Règlement général sur la protection des données (RGPD)



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024