

# Fondamentaux de la sécurité des systèmes

Panorama des risques liés aux systèmes d'information et des pratiques de sécurisation à adopter : durcissement des OS, mises à jour, accès utilisateur, antivirus, sauvegarde.

## Modalité

Formation en centre de formation sur Colmar

## Durée totale

14 heures (2 jours)

## Tarif

1620.00€ TTC / pers.

## Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

## Prérequis

Connaissances systèmes, réseau, services de base

## Public cible

Administrateurs, techniciens, référents IT

## Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

## Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Prendre conscience des risques et comprendre les fondements de la sécurité informatique
- Appliquer les premières bonnes pratiques de durcissement d'un OS
- Sécuriser l'authentification et les accès distants aux machines critiques
- Mettre en œuvre les bases d'une politique de sauvegarde efficace

## Déroulé du parcours de formation

### Panorama des menaces et enjeux de la sécurité informatique

- Typologie des menaces (internes, externes, sociales, techniques)
- Vulnérabilités courantes : OS non patchés, services exposés, droits excessifs
- Incidents fréquents : ransomware, fuite de données, déni de service
- Notions de cyber-hygiène et principe du moindre privilège

### Sécurisation des systèmes d'exploitation (Linux & Windows)

- Gestion des mises à jour et correctifs
- Droits d'accès : groupes, permissions, audits
- Désactivation des services inutiles
- Configuration des firewalls (ufw, iptables, pare-feu Windows)

### Gestion des comptes, mots de passe et accès distants

- Création de comptes, gestion des droits
- Politiques de mots de passe sécurisés
- Accès distants : SSH (Linux), RDP (Windows), clés et MFA
- Notions de journalisation des accès

### Introduction à la sauvegarde et à la résilience

- Types de sauvegardes : complète, différentielle, incrémentale
- Stockage local vs distant (USB, NAS, cloud)
- Tests de restauration et planification
- Premiers éléments d'un plan de continuité

### Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...  
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

### Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".  
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.  
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

### Contacts

CE FORMATION  
07.68.48.96.63  
[contact@ce-formation.com](mailto:contact@ce-formation.com)  
CE FORMATION

### Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.  
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :  
Christel EHRHART  
07.68.48.96.63  
[christel@ce-formation.com](mailto:christel@ce-formation.com)

### Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*