

## Sécurité Windows

Référence : **SECSW**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

### Connaissances préalables

- Connaissances en administration Windows
- Connaissances en réseau
- Connaissances en système virtualisé

### Profil des stagiaires

- Administrateurs
- Consultants
- Ingénieurs/Techniciens

### Objectifs

- Définir une politique de sécurité robuste (définir les besoins des clients , identifier les points de sensibilités , choisir une politique efficace)
- Mettre en place une politique de sécurité efficace (connaître les dangers de configurations Windows , comprendre les processus de sécurité mis en place par l'OS , créer une infrastructure , déployer des GPO efficaces)
- Évaluer sa configuration

### Certification préparée

- Aucune

### Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

### Formateur

- Consultant-Formateur expert Sécurité défensive

### Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. JOUR 1

- 

### 2. Présentation du système Windows

- 

### 3. Protection du BIOS/UEFI

- 

### 4. Protection du système

- Active Directory
- Stratégie de groupe
- Mises à jour
- Journaux d'événements Windows
- La suite d'outils Sysinternals
- PowerShell
- La base SAM et le stockage des mots de passe
- Les méthodes d'authentification sous Windows
- Chiffrement du disque avec Bitlocker

### 5. JOUR 2

- 

### 6. Protection Utilisateurs

- Gestion des droits
- SmartScreen
- Applocker
- UAC
- Déploiement de certificat
- Stratégie de groupe essentielles

### 7. Protection de la mémoire sous Windows

- DEP
- ASLR
- Stack canary
- SEHOP

### 8. JOUR 3

-

## 9. Protection des services

- Déployer une autorité de certification
- Infrastructure à clé publique
- Durcissement du service LDAP
- Durcissement du service SMB
- Durcissement du service Microsoft SQL
- Durcissement du service Bureau à distance
- Durcissement du service DNS
- Durcissement du service IIS

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.