

Fondamentaux de la cybersécurité

Référence : **SECFONDX**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Bonnes connaissances en informatique

Profil des stagiaires

- Administrateurs système ou réseau

Objectifs

- Maîtriser le vocabulaire et les concepts principaux du domaine
- Connaître différentes techniques d'attaque
- Choisir et appliquer les bonnes mesures de sécurité

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- 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·rice

- 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. SSI – principes de bases

- Pourquoi la SSI ?
- Notion de risque
- Les règles de base
- Contrôle d'accès : AAA

2. Cryptographie

- Concepts fondamentaux
- Fonctions de base : Chiffrement
- Protocoles : TLS
- PKI / IGC

3. Réseau

- Modèles théoriques : OSI, TCP/IP
- Attaques classiques : Découverte de ports
- Contrôle d'accès réseau
- Segmentation : Qu'est qu'une bonne architecture ?
- Réseaux sans fil
- Sécuriser le Cloud

4. Applications

- Architecture n-tiers
- Protocoles
- Authentification et sessions
- Top 10 de l'OWASP
- Buffer Overflow
- Processus de développement

5. Windows

- Installation
- Bitlocker
- Mesures Windows 10 : Device Guard
- Gestion des administrateurs
- Éviter le Pass-The-Hash

6. Linux

- Système de fichiers
- Minimisation
- Comptes utilisateurs
- Authentification
- SELinux
- AppArmor
- SSH
- Netfilter
- Journalisation

7. Gestion d'incidents

- SOC et CSIRT
- Gestion d'incidents
- La base : sauvegarde et journalisation
- Analyse inforensique

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