

## Formation Sécurité des réseaux

### Présentation

Cette formation couvre les concepts clés de la sécurité réseau, la configuration des pare-feu et la détection d'intrusion, ainsi que l'analyse avancée et la réponse aux incidents. Elle combine théorie et pratique avec des ateliers et études de cas pour une compréhension approfondie.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

### Objectifs de la formation

À la fin de la formation, les participants seront capables de :

- Maîtriser les fondamentaux de la sécurité des réseaux
- Identifier les menaces et vulnérabilités réseau
- Déployer des solutions de sécurisation adaptées
- Analyser le trafic réseau pour détecter des activités suspectes
- Utiliser des outils d'analyse et de surveillance

### Prérequis

- Connaissance des réseaux (protocoles TCP/IP, DNS, routage)
- Notions de base en cybersécurité

### Public

- Administrateurs réseaux et systèmes
- Responsables de la sécurité informatique
- Ingénieurs sécurité et consultants techniques

### Programme de la formation

#### J1 : Introduction et principes de la sécurité réseau

- Concepts clés : menaces, vulnérabilités et attaques
- Protocoles réseau essentiels (TCP/IP, DNS, DHCP)



- Panorama des cybermenaces : malwares, phishing, attaques DDoS
- Présentation des principales stratégies de sécurisation

Atelier pratique : Analyse de trafic réseau avec Wireshark

### **J2 : Sécurisation et détection d'intrusion**

- Configuration des pare-feu et systèmes de prévention d'intrusion (IDS/IPS)
- Méthodologie de sécurisation des réseaux filaires et sans fil
- Surveillance et détection des intrusions
- Introduction aux VPN et chiffrement réseau

Travaux pratiques : Détection d'attaques réseau et analyse d'événements

### **J3 : Analyse avancée et réponse aux incidents**

- Techniques d'investigation réseau
- Analyse de logs et détection des anomalies
- Outils d'analyse avancés : nmap, Snort
- Plan de réponse aux incidents

Étude de cas : Analyse complète d'un scénario d'attaque

## **Organisation**

### **Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.

- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

## **Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

## **Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.