

ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX



Parcours destiné **aux techniciens informatique** de niveau intermédiaire (qui possèdent les connaissances de base des systèmes d'information).

L'objectif de cette formation, dispensée en deux blocs, l'un permettant d'acquérir les compétences nécessaires **à la gestion d'un parc informatique**, et l'autre, permettant d'aborder **les aspects de la sécurité**.

LES FONDAMENTAUX DE L'ADMINISTRATEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX

INTERMÉDIAIRE

- Savoir installer, gérer, personnaliser les équipements réseaux d'une petite entreprise
- Savoir déployer et administrer des systèmes d'exploitation Windows et Linux
- Savoir déployer et administrer des services réseaux (web, messagerie)

> Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
5 JOURS	1750 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

Programme de formation

Réseaux et systèmes

- Connaissances de bases en réseau (normes, adressage, équipements réseaux)
- Paramétrage réseau des postes de travail sous Windows et Linux
- Topologies de réseaux, segmentation simple WAN/LAN/DMZ
- Accès internet sécurisé
- Gestion des noms de domaine, le DNS
- Déploiement d'un serveur web intranet/internet simple

Gestion du poste de travail

- Installation et déploiement des postes de travail
- Paramétrage simple (nom, réseau, personnalisation)
- Gestion des mises à jour

Gestion des ressources et des services

- Partager des fichiers avec des droits d'accès
- Partager des imprimantes
- Gestion de la messagerie
- Déploiement d'un serveur de bases de données

Gestion des accès internet

- Accès internet pour une petite entreprise
- Filtrage whitelist / blacklist
- Accès distant aux ressources
- Proxy, gestion des autorisations d'accès et des logs

LA SÉCURITÉ DES RÉSEAUX

INTERMÉDIAIRE

- Comprendre les contraintes liées à la gestion des différentes fonctions d'un réseau d'entreprise
- Analyser les risques liés à l'installation d'équipements réseau reliés à Internet
- Evaluer les installations existantes en fonction de ces risques et contraintes
- Etre en mesure de proposer des stratégies d'équipement et de maintenance adaptées.

> Cours et ateliers pratiques

DURÉE	PRIX	DATES
2 JOURS	700 €	À DÉFINIR ENSEMBLE

Programme de formation

- Le concept
- Objectifs d'une politique de sécurité en entreprise
- Responsabilités légales de l'entreprise et de l'administrateur réseau

Risques

- Typologie des risques
- Techniques de récolte d'informations sensibles
- Analyse des risques liés aux actions des utilisateurs des réseaux
- Analyse des risques liés aux technologies réseau (en fonction des couches et protocoles)
- Analyse des mécanismes d'attaque
- Sources d'informations utiles, CERTS

Sécurisation

- Techniques de sécurisation
- (proxys, filtrage de paquet, translation d'adresse et de port, surveillance des failles logicielles)
- Choix d'une architecture réseau permettant une mise en œuvre optimale de ces techniques
- Détection d'intrusions, surveillance du réseau
- Réactions à adopter face à une attaque ou une intrusion