

FICHE TECHNIQUE DE FORMATION

Administration Réseaux : Windows Server, Linux, Cisco

Objectifs de la Formation:

Comprendre les principes d'administration des réseaux sous Windows Server, Linux et Cisco.

Développer des compétences pour configurer et gérer des serveurs et des équipements réseau.

Maîtriser les outils et les techniques d'administration réseau.

Public Cible:

Administrateurs réseau, ingénieurs système, techniciens IT, toute personne impliquée dans l'administration des réseaux.

Prérequis:

Connaissances de base en systèmes d'exploitation et en réseaux.

Méthodologie Pédagogique:

Exposés théoriques, démonstrations pratiques, ateliers interactifs, études de cas.

Programme de la Formation:

1. Introduction à l'Administration Réseau

Concepts de Base : Comprendre les principes de l'administration réseau.

Environnements Réseau : Présentation des environnements réseau Windows, Linux et Cisco.

2. Administration Windows Server

Configuration des Serveurs : Techniques pour configurer et gérer les serveurs Windows.

Services Réseau Windows : Gestion des services réseau sous Windows (DNS, DHCP, AD).

3. Administration Linux

Gestion des Serveurs Linux : Techniques pour configurer et administrer les serveurs Linux.

Services Réseau Linux : Gestion des services réseau sous Linux (Apache, Nginx, SSH).

4. Administration Cisco

Configuration des Routeurs et Switches : Techniques pour configurer les équipements Cisco.

Protocoles et Sécurité : Gestion des protocoles et des mesures de sécurité sur les équipements Cisco.

5. Gestion des Performances Réseau

Surveillance des Réseaux : Techniques pour surveiller et analyser les performances réseau.

Outils de Monitoring : Introduction aux outils de monitoring réseau (Nagios, Zabbix).

6. Sécurité des Réseaux

Firewall et VPN : Configuration des firewalls et des VPN pour sécuriser les réseaux.

Gestion des Menaces : Stratégies pour identifier et gérer les menaces réseau.

7. Applications Pratiques

Ateliers de Configuration Serveur : Exercices pratiques pour configurer les serveurs Windows et Linux.

Simulations de Gestion des Réseaux Cisco : Jeux de rôle pour pratiquer la gestion des équipements Cisco.

8. Outils d'Administration Réseau

Scripts et Automatisation : Techniques pour automatiser les tâches d'administration réseau.

Solutions de Gestion Réseau : Introduction aux solutions de gestion réseau (Cisco Prime, Ansible).

9. Évaluation Finale