

Programme

Jour 1

▪ **Tour d'horizon de l'environnement MS Windows Server**

Les différentes versions Microsoft Windows Server

La gestion du licensing

Vue d'ensemble d'architectures typiques

▪ **Architecture et déploiement**

L'architecture Windows Server

Vue d'ensemble des différentes méthodes de déploiement

Les différentes étapes de déploiement selon la finalité

Déploiement simple de Windows Server

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

Déployer Windows Server 2019, préconfiguré pour un type de déploiement spécifique à une équipe

Jour 2

▪ **Les outils de gestion**

Les différents outils de gestion

Les différentes consoles

Prise en main et actions de base

Introduction au PowerShell

Vue d'ensemble des rôles et fonctionnalités

▪ **Mise en réseau**

Les standards de l'architecture réseau

Comprendre le modèle OSI (Open Systems Interconnection)

Adressage IPv4 / IPv6

Résolution de noms

▪ **Mise en œuvre du réseau**

Déploiement du service DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Configuration et gestion des services

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

Mise en œuvre des services DHCP dans une infrastructure multi-site

Jour 3

▪ **Gestion d'annuaire et d'identité**

Vue d'ensemble d'un annuaire et de la gestion d'identité

Architecture typique du modèle LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

Vue d'ensemble du rôle DNS (Domain Name System)

Introduction à Active Directory et son architecture

Implémentation AD DS (Active Directory Domain Services) et DNS

Gestion de base AD DS et des différentes consoles

Création et gestion d'utilisateurs, groupes, OU (Organizational Unit)

Les principes des masters

Configuration DNS

▪ **Stratégies de groupes**

Introduction aux GPO (Group Policies Object)

Implémentation et configuration

Suivi et résolutions d'incidents

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

Déploiement d'une ferme AD DS

Configuration de GPO de logon, afin de personnaliser le poste des utilisateurs

Jour 4

▪ **Les principaux autres rôles**

Vue d'ensemble des principaux rôles de Windows Server

Implémentation et tests

▪ **Implémenter la sécurité**

Vue d'ensemble de la sécurité et du pare-feu Windows Server

Les différents outils et leurs utilités

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

Déployer par GPO des paramètres de sécurité préconisés par le gouvernement, dans le cadre d'un déploiement typique Windows Server 2019

