

## Objectifs

Administrer Windows Server 2012 (gestion des utilisateurs, des groupes, accès réseau), Planifier le déploiement initial des services Windows Server 2012, Utiliser efficacement les stratégies de groupe, Déployer Windows Server 2012 par application d'images.

## Participants

Administrateurs.

## Prérequis

Avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

## Programme

### Déploiement et maintenance des images de serveur

Vue d'ensemble des services de déploiement Windows

Implémentation d'un déploiement avec les services de déploiement Windows

Administration des services de déploiement Windows

### Configuration et résolution des problèmes du système DNS

Installation du rôle de serveur DNS  
Configuration du rôle de serveur DNS  
Configuration des zones DNS  
Configuration des transferts de zone DNS  
Gestion et dépannage du système DNS

## Gestion des services de domaine Active Directory

Vue d'ensemble d'AD DS  
Implémentation des contrôleurs de domaine virtualisés  
Implémentation des contrôleurs de domaine en lecture seule  
Administration d'AD DS  
Gestion de la base de données AD DS

## Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

Automatisation de la gestion des comptes d'utilisateurs  
Configuration des paramètres de stratégie de mot de passe et de verrouillage de compte d'utilisateur  
Configuration des comptes de service gérés

## Implémentation d'une infrastructure de stratégie de groupe

Présentation de la stratégie de groupe  
Implémentation et administration des objets de stratégie de groupe  
Etendue de la stratégie de groupe et traitement de la stratégie de groupe  
Dépanner l'application des objets de stratégie de groupe

## Gestion des bureaux des utilisateurs avec la stratégie de groupe

Implémentation des modèles d'administration  
Configuration de la redirection de dossiers et des scripts  
Configuration des préférences de stratégies de groupe  
Gestion des logiciels à l'aide de la stratégie de groupe

## Configuration et résolution des problèmes d'accès à distance

Configuration de l'accès réseau  
Configuration de l'accès VPN  
Vue d'ensemble des stratégies réseau  
Résolution des problèmes du service de routage et d'accès à distance  
Configuration de DirectAccess

## **Installation, configuration et résolution des problèmes du rôle de serveur NPS**

Installation et configuration d'un serveur NPS (Network Policy Server)

Configuration de clients et de serveurs RADIUS

Méthodes d'authentification NPS

Analyse et résolution des problèmes d'un serveur NPS

## **Implémentation de la protection d'accès réseau**

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau

Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformité NAP

Configuration de NAP

Analyse et résolution des problèmes du système NAP

## **Optimisation des services de fichiers**

Vue d'ensemble de FSRM

Utilisation de FSRM pour gérer les quotas, les filtres de fichiers et les rapports de stockage

Implémentation des tâches de classification et de gestion de fichiers

Vue d'ensemble de DFS (Distributed File System)

Configuration des espaces de noms DFS

Configuration et résolution des problèmes de la réplication DFS

## **Configuration du chiffrement et de l'audit avancé**

Chiffrement des fichiers à l'aide du système EFS (Encrypting File System)

Configuration de l'audit avancé

## **Implémentation de la gestion des mises à jour**

Vue d'ensemble de WSUS

Déploiement des mises à jour avec WSUS

## **Surveillance de Windows Server 2012**

Outils d'analyse

Utilisation de l'Analyseur de performances

Analyse des journaux d'évènements