

# WINDOWS Server 2012

## Configuration des services

**Objectif :** Savoir assurer la mise en production, l'administration et la sécurisation des services de domaine Active Directory Gérer le provisionnement des services en environnement Windows Server 2012. Comprendre comment implémenter chaque service AD de Windows Server 2012.

**Prérequis :** Connaissances de base des mécanismes réseau et des bonnes pratiques de sécurité. Bonne connaissance des systèmes d'exploitation Windows Avoir une première expérience de l'administration d'Active Directory.

- 5 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Administrer et gérer la sécurité des services de domaine Active Directory
- Gérer et implémenter chaque service de l'AD

### Contenu de formation

- **SERVICES RÉSEAU AVANCÉS**  
Fonctionnalités avancées de DHCP  
Fonctionnalités avancées de DNS  
Gestion des adresses IP
- **SERVICES FICHIERS AVANCÉS**  
Stockage iSCSI  
BranchCache  
Optimisation de l'utilisation du stockage
- **CONTRÔLES D'ACCÈS DYNAMIQUES**  
Présentation  
Préparation à la mise en production  
Configuration
- **ÉQUILIBRAGE DE CHARGE RÉSEAU (NLB - NETWORK LOAD BALANCING)**  
Présentation  
Configuration d'un cluster NLB  
Définition de l'infrastructure NLB
- **CLUSTERS DE BASCULEMENT**  
Présentation  
Mise en œuvre d'un cluster de basculement  
Configuration d'applications et de services haute disponibilité  
Maintenance du cluster  
Mise en œuvre d'un cluster multi site
- **INTÉGRATION DE HYPER-V AVEC LES CLUSTERS DE BASCULEMENT**  
Présentation  
Configuration de machines virtuelles Hyper-V dans un cluster  
Déplacement de machines virtuelles Hyper-V  
Gestion d'environnements virtualisés avec System Center Virtual Machine Manager

### Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés théoriques et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi  
Assistance téléphonique gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin d'action

# WINDOWS Server 2012

## Configuration des services

### Déroulé de l'action

#### • Type de stage

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

#### • Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

#### • Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

#### • Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

#### • Validation des acquis

Exercice de validation en fin  
d'action

#### ■ GESTION DES INCIDENTS

Introduction

Mise en œuvre de Windows Server Backup

Restauration système et données

#### ■ DÉPLOIEMENT DE AD DS EN ENVIRONNEMENT DISTRIBUÉ

Introduction

Mise en œuvre

Relations d'approbation

#### ■ SITES ET RÉPLICATION AD DS

Généralités sur la réplication AD DS

Configuration des sites

Configuration et surveillance de la réplication

#### ■ ACTIVE DIRECTORY CERTIFICATE SERVICES (AD CS)

Généralités sur les infrastructures à clé publique

Déploiement des autorités de certification

Déploiement et gestion des modèles de certificats

Distribution et révocation des certificats

Récupération de certificats archivés

#### ■ ACTIVE DIRECTORY RIGHTS MANAGEMENT SERVICES (AD RMS)

Présentation

Déploiement et gestion d'une infrastructure AD RMS

Protection des contenus

Configuration des accès extérieurs

#### ■ ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES (AD FS)

Présentation

Déploiement

Mise en œuvre en interne

Scénario B2B