

## Formation Windows Server 2012 Administration Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs réseaux et systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Connaissances réseau
<b>Objectifs :</b>	Apprendre à installer et à administrer Windows Server - Gérer les utilisateurs - Découvrir NTFS - Configurer une imprimante réseau - Gérer la sécurité de Windows Server - Protéger et surveiller son serveur - Installer et configurer Terminal Server
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN134-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Installation de Windows Server 2012 et 2012R2

- Préparation de l'installation
- Les différentes éditions de Windows Server 2012
- Installation de Windows 2012 Server
- Mise à niveau vers Windows 2012 Server

### Dashboard

- Présentation et utilisation
- Gestion de grappes de serveur
- Prise en charge des serveurs virtuels
- Export des paramètres du DashBoard

### Création et gestion de comptes d'utilisateur

- Présentation des comptes d'utilisateur
- Éléments requis pour les nouveaux comptes d'utilisateur
- Création d'un compte d'utilisateur
- Définition de critères pour les mots de passe
- Définition de propriétés pour les mots de passe
- Personnalisation de paramètres utilisateur à l'aide de profils d'utilisateur
- Gestion des données utilisateur en créant des répertoires de base

### Gestion de l'accès aux ressources à l'aide de groupes

Présentation des groupes  
Élaboration d'une politique de création des groupe de sécurité  
Utilisation des groupes prédéfinis

## **Configuration et gestion de disques et de partitions**

Types de stockages sur disque disponibles dans Windows Server  
Partitionnement d'un lecteur de base  
Création de volumes sur un lecteur dynamique  
Exécution de tâches courantes pour gérer des disques  
Résolution des problèmes liés à la configuration de disques et de partitions

## **Gestion des données à l'aide du système de fichiers NTFS**

Description des autorisations NTFS  
Application d'autorisations NTFS par Windows Server  
Affectation d'autorisations NTFS  
Compression de données sur une partition NTFS  
Configuration de quotas de disque sur des volumes NTFS

## **Accès réseau aux ressources disque**

Description des dossiers partagés  
Création de dossiers partagés  
Combinaison d'autorisations NTFS et de dossiers partagés : SMB, NFS, iSCSI  
Configuration de dossiers partagés à l'aide du système DFS  
Utilisation du Gestionnaire de ressources du serveur de fichiers FSRM  
Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012  
Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012

## **Configuration de l'impression**

Présentation de l'impression dans Windows Server  
Ajout d'une imprimante  
Configuration d'une imprimante réseau  
Configuration de la prise en charge d'une imprimante pour navigateur Web  
Particularité du serveur d'impression Windows 2012

## **Implémentation de la sécurité Windows Server**

Présentation de la sécurité Windows Server  
Stratégies de sécurité Windows Server  
Implémentation de stratégies de sécurité  
Audit de l'accès aux ressources système

## **Sécurisation des réseaux**

Outils classiques de sécurité réseau  
Mettre en oeuvre une politique d'audit  
Configuration du pare-feu Windows avec sécurité avancée : règles de trafic entrant et sortant

**Travaux pratiques : Audit des accès aux fichiers. Administrer le pare-feu Windows avec sécurité avancée. Création de règles avec Netsh. Importer un modèle de sécurité depuis un**

autre serveur.

## **Surveillance et optimisation des performances dans Windows Server**

Surveillance des ressources système  
Surveillance des journaux d'événements  
Optimisation des performances

## **Le service DHCP**

Installation, paramétrage et gestion d'un serveur DHCP  
Sécurisation de DHCP  
Les commandes Netsh pour DHCP  
Diagnostiquer et dépanner des problèmes DHCP  
Mettre en oeuvre la gestion d'adresse IP (IPAM)

**Travaux pratiques : Installation, paramétrages et tests d'un serveur DHCP**

## **Les services de résolution de noms**

Rappel sur le système WINS  
Rappel sur le fonctionnement de DNS  
Nouvelles fonctionnalités de DNS sous Windows 2012  
La haute disponibilité pour le service DNS  
Outils de dépannage et de diagnostics

**Travaux pratiques : Installer et configurer un serveur DNS. Effectuer les vérifications de fonctionnement avec nslookup.**

## **Installation et configuration des services RDS**

Présentation des Remote Desktop Services  
Planification de l'installation  
Configuration d'un serveur Hôte de session  
Installation d'une ferme RDS avec un Broker de connexion  
Installation du Gestionnaire de licences  
Utilisation des Remote App et de l'accès Web  
Installation d'applications sur un serveur RDS

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**