

Mise à niveau vers WINDOWS Server 2012

Objectif : Administrateurs de Windows 2008 Server souhaitant mettre à niveau leur compétence vers Windows 2012 Server.

Prérequis : Avoir une expérience significative dans la mise en œuvre, la gestion et l'administration de Windows Server 2008 et Windows Server 2008 R2, la gestion des réseaux et d'Active Directory, les technologies de base de la virtualisation et du stockage.

- 5 jours -

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

- Installer et configurer les serveurs Windows Server 2012
- Assurer la surveillance et la maintenance de Windows Server 2012
- Gérer Windows Server 2012 avec PowerShell 3.0
- Gérer le stockage avec Windows Server 2012
- Implémenter les services réseaux, DirectAccess, le Clustering, Hyper-V, le Clustering avec Hyper-V, le contrôle d'accès dynamique, les services de domaines Active Directory, Active Directory Federation 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

Contenu de formation

■ **INSTALLER ET CONFIGURER LES SERVEURS WINDOWS SERVER 2012**

Installer Windows Server 2012

Configurer Windows Server 2012

Configurer la gestion distante des serveurs Windows Server 2012

■ **SURVEILLER ET MAINTENIR LES SERVEURS WINDOWS SERVER 2012**

Surveiller Windows Server 2012

Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server 2012

Mettre en œuvre la récupération des serveurs et des données

■ **GÉRER WINDOWS SERVER 2012 AVEC POWERSHELL 3.0**

Vue d'ensemble

Utiliser PowerShell 3.0 pour gérer les services Active Directory

Gérer les serveurs en utilisant PowerShell 3.0

■ **GÉRER LE STOCKAGE POUR WINDOWS SERVER 2012**

Nouvelles fonctionnalités de stockage dans Windows Server 2012

Configurer le stockage iSCSI

Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012

Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012

■ **IMPLÉMENTER LES SERVICES RÉSEAU**

Mettre en œuvre les améliorations DHCP et DNS

Mettre en œuvre la gestion d'adresse IP (IPMA)

Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau (NAP)

Mettre en œuvre la protection d'accès réseau (NAP)

Mise à niveau vers WINDOWS Server 2012

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

- **IMPLÉMENTER DIRECTACCESS**
Vue d'ensemble
Installer et configurer Direct Access
- **IMPLÉMENTER LE CLUSTER À BASCULEMENT (FAILOVER CLUSTERING)**
Vue d'ensemble
Mettre en œuvre le cluster à basculement
Configurer les applications et les services hautement disponibles sur le cluster à basculement
Assurer la maintenance d'un cluster
Mettre en œuvre un cluster à basculement multi-site
- **IMPLÉMENTER HYPER-V**
Configurer les serveurs Hyper-V
Configurer le stockage Hyper-V
Configurer le réseau Hyper-V
Configurer les machines virtuelles Hyper-V
- **IMPLÉMENTER LE CLUSTER À BASCULEMENT POUR HYPER-V**
Vue d'ensemble
Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters à basculement
Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V
Gérer les environnements virtuels Hyper-V
- **IMPLÉMENTER LE CONTRÔLE D'ACCÈS DYNAMIQUE**
Vue d'ensemble
Planifier l'implémentation du contrôle d'accès dynamique
Configurer le contrôle d'accès dynamique
- **IMPLÉMENTER LES SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY**
Déployer les contrôleurs de domaines
Configurer les contrôleurs de domaines
Implémenter les comptes de service
Implémenter les stratégies de groupe
Maintenir les services de domaine Active Directory
- **IMPLÉMENTER ACTIVE DIRECTORY FEDERATION SERVICES (AD FS)**
Vue d'ensemble
Installer et configurer AD FS
Implémenter AD FS dans une organisation simple
Déployer AD FS dans un scénario de Business to Business (B to B)