

Windows Server 2012 : Active Directory

Objectif : Permettre aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour administrer, gérer et configurer Active directory sous Windows Server 2012.

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

- Administrer les technologies Active Directory dans Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2
- Gérer et protéger l'accès aux données et à l'information, simplifier le déploiement et la gestion de l'infrastructure et fournir des accès plus sécurisés aux données virtuellement à partir de n'importe quel endroit
- Configurer quelques fonctionnalités clés de Active Directory, telles que les services de domaine Active Directory, les stratégies de groupe, le contrôle d'accès dynamique, les autorités de certificats, ...

Prérequis : Bonne connaissance de l'administration des systèmes d'exploitation Windows, des réseaux et de la sécurité - Avoir une première expérience AD DS.

- 5 jours -

Déroulé de l'action

• Type de stage

Session Inter-entreprises
Session Intra

• Horaires

9H00-12H30 / 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

Vue d'ensemble de la protection des accès et de l'information sous Windows Server 2012

- Présentation des solutions de protection des accès et de l'information
- Vue d'ensemble des solutions de protection des accès et des informations (AIP) dans Windows Server 2012
- Vue d'ensemble de Forefront Identity Manager 2010 R2

Déploiement et administration avancés d'AD DS avec Windows Server 2012

- Déployer AD DS de Windows Server 2012
- Déployer et cloner les contrôleurs de domaine virtuels sous Windows Server 2012
- Déployer les contrôleurs de domaines dans Windows Azure
- Administrer AD DS avec Windows Server 2012

Sécurisation des services de domaine Active Directory Windows Server 2012

- Sécuriser les contrôleurs de domaine de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
- Audit des authentifications sous Windows Server 2012

Surveillance, gestion et récupération d'AD DS avec Windows Server 2012

- Surveiller AD DS
- Gérer la base de données AD DS
- Sauvegarde et restauration AD DS et des autres solutions de gestion des identités et des accès

Windows Server 2012 : Active Directory

Mise en œuvre et administration des sites AD DS et la réplication

- Vue d'ensemble de la réplication AD DS
- Configurer les sites AD DS avec Windows Server 2012
- Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre des stratégies de groupe de Windows Server 2012

- Présenter les stratégies de groupe avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre et administrer les GPOs sous Windows Server 2012
- Etendue des stratégies et process des stratégies de groupe
- Dépanner l'application des GPOs

Gestion des paramètres utilisateurs avec les stratégies de groupe

- Mettre en œuvre les modèles d'administration dans Windows Server 2012
- Configurer la redirection des dossiers et les scripts
- Configurer les préférences des stratégies de groupe

Mise en œuvre des accès aux fichiers partagés sécurisés par Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de DAC de Windows Server 2012
- Mettre en œuvre les composants DAC
- Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès sous Windows Server 2012
- Mettre en œuvre l'assistance pour les accès refusés
- Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail avec Windows Server 2012
- Mettre en œuvre la jonction au lieu de travail (Workplace Join)

Déploiement et gestion des services de certificat Active Director Windows Server 2012

- Déployer CAs avec Windows Server 2012
- Administrer CAs dans Windows Server 2012
- Dépanner, maintenir et surveiller CAs

Déploiement et gestion des certificats sous Windows Server 2012

- Déployer et gérer les modèles de certificats avec Windows Server 2012
- Gérer le déploiement des certificats, la révocation et la récupération
- Utiliser les certificats dans un environnement de travail
- Mettre en œuvre et gérer les cartes à puce par Windows Server 2012

Mise en œuvre et administration d'AD RMS (Active Directory Right Management Services)

- Vue d'ensemble d'AD RMS sous Windows Server 2012
- Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
- Configurer la protection du contenu AD RMS
- Configurer l'accès externe à AD RMS

Déroulé de l'action

• Type de stage

Session Inter-entreprises
Session Intra

• Horaires

9H00-12H30 /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 : Active Directory

Mise en œuvre et administration d'AD FS sous Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'AD FS avec Windows Server 2012
- Déployer AD FS sous Windows Server 2012
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation simple
- Déployer AD FS dans un environnement B to B
- Etendre AD FS aux clients externes par Windows Server 2012

Mise en œuvre de Windows Azure Active Directory Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Azure Active Directory
- Administrer Windows Azure Active Directory avec Windows Server 2012

Mise en œuvre et administration d'AD LDS Windows Server 2012

- Vue d'ensemble d'AD LDS
- Déployer AD LDS avec Windows Server 2012
- Configurer les instances AD LDS et les partitions
- Configurer la réplication AD LDS par Windows Server 2012

Déroulé de l'action

- **Type de stage**

Session Inter-entreprises
Session Intra

- **Horaires**

9H00-12H30 /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