

Conception et mise en œuvre d'une Infrastructure Server Microsoft 2012

Objectif : Permettre aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier, concevoir et déployer une infrastructure Active Directory Domain Services (AD DS) Windows Server 2012 logique et physique. Cette formation fournit également les compétences pour améliorer la résolution de noms, l'intégration d'applications, l'optimisation de la remédiation automatique et la maintenance des services réseaux.

Prérequis : Les participants doivent avoir des connaissances sur TCP/IP, les concepts réseau, sur Windows Server 2012 et les services de domaines Active Directory. Une bonne compréhension des scripts, des fichiers batch, des concepts de sécurité, des outils de déploiement, de packaging et de conception d'image.

- 5 jours -

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

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

- Planifier et déployer une infrastructure AD
- Gérer la résolution de noms, l'intégration d'applications
- Gérer la maintenance des services réseaux

Contenu de formation

- **PLANIFICATION LA MISE À JOUR ET DE LA MIGRATION DES SERVEURS**

Considérations pour la mise à jour et la migration

Créer un plan de migration et de mise à jour

Planifier la virtualisation

- **PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE UNE INFRASTRUCTURE DE DÉPLOIEMENT DES SERVEURS**

Sélectionner une stratégie d'image serveur appropriée

Sélectionner une stratégie de déploiements automatisés

Mettre en œuvre une stratégie de déploiement automatisé

- **CONCEVOIR ET MAINTENIR UNE SOLUTION DE CONFIGURATION D'ADRESSES IP ET DE GESTION DES ADRESSES**

Concevoir et mettre en œuvre DHCP

Planifier et mettre en œuvre les étendues DHCP

Planifier et mettre en œuvre une stratégie d'approvisionnement

- **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA RÉOLUTION DE NOMS**

Concevoir une stratégie de mise en œuvre du serveur DNS

Concevoir l'espace de noms DNS

Concevoir et mettre en œuvre les zones DNS

Concevoir et configurer la réplication et la délégation de zones DNS

Optimiser les serveurs DNS

Concevoir la haute disponibilité et la sécurité DNS

Conception et mise en œuvre d'une Infrastructure Server Microsoft 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

■ **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE L'INFRASTRUCTURE DE DOMAINE ET DE FORÊT DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY**

Concevoir les forêts AD DS

Concevoir et mettre en œuvre les relations d'approbations de forêts

Concevoir et mettre en œuvre les domaines AD DS

Concevoir l'intégration DNS dans l'Active Directory

Concevoir les relations d'approbations de domaine

■ **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE OU ET DU MODÈLE DE PERMISSIONS AD D**

Planifier le modèle de délégation de tâches administratives AD DS

Concevoir une structure

Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de groupe AD DS

■ **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE POLITIQUE STRATÉGIE DE GROUPES D'OBJETS**

Collecter les informations nécessaires pour concevoir des GPO

Concevoir et mettre en œuvre des GPOs

Concevoir le process GPO

Planifier la politique de gestion des GPOs

■ **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA TOPOLOGIE PHYSIQUE AD DS**

Concevoir et mettre en œuvre sites AD DS

Concevoir la réplication AD DS

Concevoir la localisation des contrôleurs de domaines

Considération pour virtualiser des contrôleurs de domaines

Concevoir la haute disponibilité pour les contrôleurs de domaine

■ **PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE DU STOCKAGE**

Considération sur le stockage

Planifier et mettre en œuvre le stockage iSCSI

■ **PLANIFICATION ET METTRE EN ŒUVRE LES SERVICES DE FICHIERS**

Concevoir et mettre en œuvre les services d'accès distants

Concevoir l'authentification RADIUS à l'aide des services NPS

Concevoir un périmètre réseau

Planifier et mettre en œuvre DirectAccess

■ **CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE DE LA PROTECTION RÉSEAU**

Vue d'ensemble de la conception de la sécurité réseau

Identifier et limiter les menaces courantes de sécurité réseau

Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de pare feu Windows

Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure de protection d'accès réseau