

Déclaration d'activité n° 11 92 184 81 92

Objectifs :

A l'issue de cette formation, le stagiaire doit être capable :

- Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server 2012 et R2 (Release 2)
- Réaliser des tâches d'administration courantes via l'interface graphique et PowerShell
- Mettre en œuvre les GPO
- Mettre en œuvre des nouveaux outils de dépannage
- Sauvegarder et restaurer un Active Directory
- Installer et configurer Exchange

Public :

Administrateur système et réseau.

Pré-requis :

Utilisation courante de l'environnement Windows. Avoir des connaissances système et réseau de base.

Moyens pédagogiques – Evaluation de la formation : Salle de formation avec un minimum d'un ordinateur par personne. Projecteur et Paper-board Attestation de présence, questionnaire qualité. Les évaluations se feront en cours de formation par le biais de questions ou d'exercice.

Lieu : Sur site (INTRA ENTREPRISE)

Durée : 1 jour (soit 7 heures)

Horaires : de 9h30 à 17h30

Nombre de stagiaires max. : 5



Programme

▪ LES NOUVEAUTES ET L'ARCHITECTURE DE L'ACTIVE DIRECTORY ET EXCHANGE

Les différentes versions de Windows 2012 et R2 (Release 2)

Vue d'ensemble de l'AD (domaines, forêts...)

Le schéma, les classes et les attributs

Les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations)

▪ L'INSTALLATION DE L'ACTIVE DIRECTORY ET EXCHANGE

L'installation et configuration d'un contrôleur de domaine

L'installation avec le nouveau gestionnaire de serveur, dans Hyper-v

La gestion des rôles FSMO

Ajout de serveur pour une gestion centralisée.

Modification d'un serveur graphique en Core.

Fonctionnement du DNS (zones intégrées, sécurisées)

▪ LE DEPLOIEMENT

Le déploiement à distance de l'AD via le gestionnaire de serveur

Le déploiement via Powershell et les différentes cmdlettes ADDS, avec clonage

Déploiement de la corbeille graphique via l'ADAC

▪ LA GESTION DES OBJETS ACTIVE DIRECTORY ET EXCHANGE

Les nouvelles interfaces de gestion des objets

Le centre de gestion d'administration Active directory (ADAC) et Exchange

La création des objets avec Powershell

Mise en place de DCA (Dynamic Access Control)

▪ LES STRATEGIES DE GROUPE

Héritage, blocage, filtrage...

Gestion des stratégies de mots de passe (PSO)

Les différentes GPO (stratégie et préférence)

Mise à jour des GPO à distance

▪ LA MAINTENANCE ET LE DEPANNAGE DES SERVICES

Base de données : gérer, défragmenter

Les nouvelles interfaces pour la surveillance

La sauvegarde et restauration des services AD

La mise en place d'audit

Le fonctionnement de la réplication sur AD 2012

La réplication DFRS