

WINDOWS ADMINISTRATION DE L'ACTIVE DIRECTORY



PUBLIC	➤ Administrateurs et ingénieurs systèmes.
DUREE	➤ 4 jours = 28 heures
OBJECTIF	➤ <ul style="list-style-type: none">• Installer et paramétrer un Active Directory sous Windows Server.• Réaliser des tâches d'administration courantes via l'interface graphique et PowerShell• Mettre en oeuvre les GPO• Mettre en oeuvre des nouveaux outils de dépannage• Sauvegarder et restaurer un Active Directory
PREREQUIS	➤ Connaissances de base de l'administration d'un server Windows. Expérience souhaitable.

PROGRAMME

1. Les nouveautés et l'architecture de l'active directory

- Les différentes versions de Windows.
- Vue d'ensemble de l'AD (domaines, forêts...).
- Le schéma, les classes et les attributs.
- Les rôles FSMO (Flexible Single Master Operations).

2. L'installation de l'active directory

- 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).

3. Le déploiement

- 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.

4. La gestion des objets active directory

- Les nouvelles interfaces de gestion des objets.
- Le centre de gestion d'administration Active directory (ADAC).
- La création des objets avec Powershell.
- Mise en place de DCA (Dynamic Access Control).

5. Les stratégies 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.

6. La maintenance et le dépannage des services

- Base de données : gérer, défragmenter.
- Les nouvelles interfaces pour la surveillance.
- La sauvegarde et restauration des services AD (Active Directory).
- La mise en place d'audit.
- Le fonctionnement de la réplication sur AD (Active Directory).
- La réplication DFRS.

7. Conditions pédagogique :

- 1 poste par personne
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Formation diplômante
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF
- PROGRAMME dans le cadre du CPF