

Résumé Administration AD

Le document est un module de formation sur l'administration sécurisée et efficace d'Active Directory. Voici un résumé des principales sections :

Vue d'ensemble du module

Le module couvre plusieurs aspects de l'administration d'Active Directory (AD), notamment :

- L'utilisation des composants logiciels enfichables AD.
- La personnalisation des consoles et l'utilisation de privilèges minimums.
- La recherche d'objets dans AD.
- L'administration via les commandes DS.

Leçon 1 : Utilisation des composants logiciels enfichables AD

- Présentation de la console **MMC** (Microsoft Management Console).
- Différents composants AD :
 - **Utilisateurs et ordinateurs AD** : gestion des objets (utilisateurs, groupes, ordinateurs, imprimantes, etc.).
 - **Sites et services AD** : gestion de la réplication et de la topologie réseau.
 - **Domaines et approbations AD** : configuration des relations d'approbation.
 - **Schéma AD** : administration du schéma.
- Installation et utilisation des outils d'administration de serveur distant.

Leçon 2 : Consoles personnalisées et privilèges minimums

- Création d'une console **MMC** personnalisée pour administrer AD.
- Importance des **privilèges minimums** :
 - Utiliser un compte standard pour les tâches courantes et un compte administrateur seulement en cas de besoin.
 - Exécuter les consoles d'administration en tant qu'administrateur via "Exécuter en tant qu'administrateur".
- Démonstrations sur l'utilisation sécurisée des privilèges et des **super consoles** (consoles avancées pour centraliser les tâches).

Leçon 3 : Recherche d'objets dans Active Directory

- Recherche d'objets via l'interface graphique et la commande **Rechercher**.
- Utilisation des **requêtes enregistrées** pour des recherches avancées.
- Démonstrations sur la sélection d'objets et l'affichage des résultats.

Leçon 4 : Utilisation des commandes DS pour administrer AD

- Explication des noms uniques, relatifs et communs dans AD.
- Commandes **DS** essentielles :
 - **DSQuery** : recherche d'objets.
 - **DSGet** : extraction des attributs d'un objet.
 - **DSMod** : modification d'attributs.
 - **DSRm** : suppression d'objets.
 - **DSMove** : déplacement d'objets.
 - **DSAdd** : ajout d'objets.
- Administration d'AD sans interface graphique (ligne de commande, PowerShell, scripts).

Ateliers pratiques

Chaque leçon est accompagnée d'exercices pratiques, notamment :

- Création et exécution d'une console d'administration personnalisée.
- Recherche et gestion d'objets AD.
- Utilisation des commandes DS pour modifier AD.

Le module insiste sur la sécurité, la gestion efficace des ressources et l'automatisation des tâches via des outils avancés.