
Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau

BTS SIO - Bloc 2 - SISR - Administration des systèmes et des réseaux

Création	3
Exercice n°1 - Création d'un compte utilisateur dans l'AD	3
Exercice n°2 - Afficher les informations d'un utilisateur	3
Exercice n°3 - Création avancée d'un compte utilisateur	3
Modification	4
Exercice n° 4 - Modification d'un utilisateur dans l'AD	4
Exercice n°5 - Modification avancée d'un utilisateur dans l'AD	4
Suppression	5
Exercice n°6 - Suppression d'un compte utilisateur dans l'AD	5
Cas pratique avancée	6

Création

Exercice n°1 - Création d'un compte utilisateur dans l'AD

Dans cet exercice, nous allons créer un compte d'utilisateur dans l'Active Directory. Ce compte d'utilisateur aura la caractéristique suivante :

- son nom est Carl Lewis ;

Identifier quelle est la commande qui permet de créer un compte dans l'Active Directory, puis identifier quel est l'argument qui vous permet de définir son nom.

Exécuter la commande puis aller dans votre console de gestion des Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory. Trouver et observer le compte créé, que constatez-vous ?

Exercice n°2 - Afficher les informations d'un utilisateur

Dans cet exercice, nous allons afficher les informations d'un compte utilisateur de l'Active Directory dans une console Powershell.

Identifier quelle est la commande qui permet de visualiser les informations un compte Active Directory, puis identifier quel est l'argument qui vous permet de les afficher.

A quoi correspondent les informations affichées ?

Exercice n°3 - Création avancée d'un compte utilisateur

Dans cet exercice, nous allons créer un compte d'utilisateur dans l'Active Directory. Ce compte d'utilisateur aura les caractéristiques suivantes :

- son nom est Ben Jonhson ;
- un mot de passe temporaire lui est attribué ;
- l'utilisateur devra changer de mot de passe lors de la prochaine ouverture de session ;
- le compte d'utilisateur est actif ;
- adresse de messagerie lui sera affectée au format prenom.nom@domaine
- le compte d'utilisateur sera créé dans l'unité d'organisation Test-Script

Modification

Exercice n° 4 - Modification d'un utilisateur dans l'AD

Dans la section dédiée à la création de comptes d'utilisateurs, nous avons créé un compte d'utilisateur nommé Carl Lewis au sein de l'unité d'organisation Test-Script. Ce compte d'utilisateur n'a pas de description correspondant à sa fonction :

Indiquer quelle est la commande qui permet d'afficher les informations de l'utilisateur en ajoutant la description de la fonction.

Ensuite, indiquer quelle est la commande qui permet de modifier un utilisateur dans l'AD, ainsi que l'argument à utiliser pour ajouter une description à la fonction de l'utilisateur.

Exercice n°5 - Modification avancée d'un utilisateur dans l'AD

Maintenant que vous avez découvert la commande qui permet de modifier un utilisateur, modifier l'utilisateur Carl Lewis et Ben Jonhson de manière à ce que les champs suivants soient complétés :

- Onglet Général :
 - Prénom
 - Nom
 - Nom complet
 - Description
- Onglet Adresse :
 - Adresse
 - Ville
 - Département ou région
 - Code postal
- Onglet Compte :
 - Nom d'ouverture de session
 - Cocher l'option "le mot de passe n'expire jamais"

Suppression

Exercice n°6 - Suppression d'un compte utilisateur dans l'AD

Dans la section dédiée à la création de comptes d'utilisateurs, nous avons créé un compte d'utilisateur nommé Carl Lewis au sein de l'unité d'organisation Test-Script.

Indiquer quelle est la commande qui permet de supprimer un compte utilisateur dans l'Active Directory.

A l'aide des commandes réalisées lors des exercices précédents, créer un nouvel utilisateur le plus complet possible nommé Usain Bolt. Puis supprimer les comptes Carl Lewis et Ben Jonhson.

Indiquer quelles sont les lignes de commandes et leurs arguments.

Cas pratique avancée

Créer un script permettant la création automatique de plusieurs utilisateurs dont l'ensemble des informations sont définies dans un fichier .csv.

Le fichier .csv est à créer et il doit contenir les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Description
- Adresse de messagerie
- Nom d'ouverture de session
- Le mot de passe
- Date d'expiration du compte

Votre fichier .csv doit contenir les informations d'au moins 3 comptes à créer.