
Pratique - Manipulation d'objet Active Directory

BTS SIO - B1/U4 Support et mise à disposition des services informatiques

1.2 Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution

| | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. Création d'une arborescence | 3 |
| 1.1. Contexte | 3 |
| 1.2. Expression du besoin | 3 |
| 1.3. Objectifs et tâches à réaliser | 3 |

1. Création d'une arborescence

1.1. Contexte

Vous faites partie de l'équipe d'assistance de techniciens niveau 1 de votre organisation. Votre travail consiste à prendre en charge des demandes d'évolution du parc informatique. Dans un premier temps, vous prenez en charge les demandes d'évolutions des systèmes et des applicatifs afin de les faire évoluer en réponse aux demandes des utilisateurs.

1.2. Expression du besoin

Une restructuration de l'Active Directory de la CCI Campus est en cours et vous devez proposer une nouvelle organisation de l'AD. Celle-ci souhaite mettre en place une organisation par site (UO) et par formation.

1.3. Objectifs et tâches à réaliser

Dans un premier temps, vous devez proposer une nouvelle organisation dans l'Active Directory.

A partir de l'UO CCI-Campus-Formation, qui fera office de point de départ de votre organisation, vous devez proposer une organisation logique permettant de :

- distinguer les différentes formations (BTS SIO, DWWM, DIPSW, CDA...)
- distinguer les utilisateurs par formation et par spécialité
- distinguer les formateurs des étudiants
- distinguer les ordinateurs par types
- gérer les imprimantes

Pour cette nouvelle organisation, vous savez que :

- La CCI Campus est organisée sur trois sites géographique : Colmar, Mulhouse et Strasbourg
- Les formations SIO et CDA ne sont proposées que sur le site de Strasbourg
- La formation DWWM est proposée uniquement à Mulhouse
- La formation restante est proposée à Colmar et Mulhouse
- Le BTS SIO dispose de deux spécialités : SISR et SLAM
- Chaque formation dispose d'un ou plusieurs formateurs
- Chaque formation dispose d'un ou plusieurs étudiants
- L'accès au partage de fichiers se fera à partir de l'organisation existante dans l'Active Directory
- L'accès au partage de fichier ne doit pas être géré de manière nominative pour des raisons évidentes
- Plusieurs partages de fichiers seront à mettre en place à l'avenir :
 - Un partage dédié aux supports de formations
 - Un partage dédié à chaque étudiant
 - Un partage dédié aux formateurs et aux étudiants

Dans un second temps, vous devez mettre en place l'organisation proposée, en créant les UO, les groupes et les utilisateurs. Pour cela, vous savez que :

- Chaque formation dispose de deux formateurs
- Chaque formation dispose de cinq étudiants

Dans un troisième temps, vous devez mettre en place les partages de fichiers en utilisant les permissions de sécurité NTFS combinées à celles de partage.

Pour cela vous savez que :

- Le partage dédié aux supports de formation doit être accessible à tous les formateurs et tous les étudiants de chaque formation
 - Le partage dédié aux supports de formation doit contenir les supports de toutes les formations
 - Le partage dédié aux supports de formation est organisé de façon à ce que chaque formation accède uniquement aux documents qui les concernent
 - Seuls les formateurs peuvent créer/modifier/supprimer des répertoires/documents dans le partage dédié aux supports de formation
 - Les étudiants disposent uniquement d'un droit en lecture.
-
- Le partage dédié à chaque étudiant est accessible en lecture/modification/suppression uniquement à chaque étudiant
 - La CCI Campus ne souhaite pas une multiplication des ressources partagées par étudiant, vous devez donc trouver un moyen de répondre à la demande en prenant en compte cette contrainte.
-
- Le partage dédié aux formateurs et étudiants doit être accessible en lecture/modification/suppression pour tous.

Dans un dernier temps, vous devez démontrer que l'organisation mise en place est fonctionnelle, notamment la partie concernant les droits d'accès aux partages.