|  |  |
| --- | --- |
| Description | |
| **Descriptif de l'AP** | A partir du serveur Active Directory :   * Création du nouveau service Développement dans l’Active Directory * Automatisation du mappage des lecteurs réseaux du service développement * Création du script de sauvegarde du serveur de fichiers à 02h00 * Création d’un script de maintenance générale * Création du script d’extinction des postes à 00h00 avec message personnalisé   Les tests seront réalisés sur la VM cliente Windows 10 membre du domaine. |
| **Durée estimée** | 3 heures pour la pratique sur poste  1 heure pour le compte-rendu technique |
| **Savoir-faire** | Automatiser des actions sur les systèmes d’exploitation Windows à l’aide de scripts |
| **Compétences** | Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques  B1.2 - Répondre aux incidents et aux demandes  Systèmes d’exploitation  Langage de commande d’un système d’exploitation |
| **Contexte** | Contexte n°1 – CentreCall |
| **Ressources** | Savoirs 6 - Les commandes Windows de base  Savoirs 7 - Les scripts batch  Savoirs 8 - Les habilitations et droits d’accès  Mission 5 - Associer des actions à des commandes Windows  Mission 6 - Création de scripts batch  Mission 7 - Prise en main d'un environnement d'authentification  Mission 8 - Modification des droits d'accès |

**Noms des élèves :**

L’entreprise CentreCall dans laquelle vous êtes embauché projette d’ouvrir un nouveau service suite à l’augmentation des activités de son site web.  
Il s’agit du service développement.  
Ce service doit être intégré dans l’Active Directory existant. Chaque développeur aura accès à son répertoire personnel sur le serveur et au dossier commun du service développement pour la collaboration. Le tout avec les droits appropriés.

Vous avez pour mission la création de ce service dans l’Active Directory et l’automatisation du déploiement des postes et sessions des développeurs.

Vous avez également pour mission d’améliorer la gestion globale des systèmes informatiques en automatisant certaines tâches.

Ce document devra être remis dans le devoir Teams associé complété et justifié avec des captures d’écran.  
Pour chacune des manipulations effectuées, précisez la manipulation ou le contenu du script de la manière la plus précise possible.

**1 –** Création du service Développement, des utilisateurs et des ressources partagées avec les bons droits NTFS sur le serveur Active Directory

**2 –** Automatisation du mappage des lecteurs réseaux « Dossier personnel » et « Dossier commun au service développement » dans ce PC à la connexion des utilisateurs du service développement.

**3 -** script de sauvegarde du serveur de fichiers automatisé pour 2h du matin dans une nouvelle partition D:/Sauvegardes sur le stockage du serveur.

Ce qui doit être sauvegardé : dossiers personnels et dossiers communs aux services

**4 –** Création d’un script de maintenance générale qui surprime les fichiers temporaires, la corbeille, les fichiers d’une ancienneté d’un mois du dossiers téléchargement et qui lance une défragmentation.

Ce script ne fera pas l’objet d’une exécution automatisée mais sera exécuté manuellement par les administrateurs quand le besoin s’en fait sentir.

**5 –** Script d’extinction des PC clients connectés au réseau automatisé à 00h00 avec message personnalisé