

Évaluation Technique : Administration Active Directory Services

- **Candidat** : [Nom du Binôme]
- **Date** : 17 Mars 2026
- **Durée** : 1h30
- **Environnement** : VirtualBox (TAILWIND-DC1 et TAILWIND-MBR1 sous Windows Server 2022)
- **Livrable** : un rapport technique par binôme, reprenant point par point le besoin exprimé dans l'énoncé.

Mise en situation

L'entreprise **Tailwind Traders** continue son expansion. Suite à un audit de sécurité, la direction demande de renforcer la structure de l'annuaire, de sécuriser les comptes à hauts privilèges et de préparer l'ouverture d'une nouvelle succursale à **Perth**.

Mission 1 : Infrastructure et Topologie (20 pts)

L'entreprise ouvre un bureau à Perth. Vous devez préparer l'AD pour cette nouvelle zone.

- **Action 1.1** : Créez un nouveau site nommé **Perth** dans la console Sites et Services.
- **Action 1.2** : Associez le sous-réseau **192.168.50.0/24** à ce nouveau site.
- **Action 1.3** : Transférez le rôle FSMO **Maître d'infrastructure** (Infrastructure Master) de DC1 vers MBR1.
- **Vérification** : Exportez le résultat de la commande dans un fichier texte sur le bureau.

```
netdom query fsmo
```

Mission 2 : Gestion des Objets et Délégation (30 pts)

Vous devez organiser les accès pour les nouveaux arrivants de Perth.

- **Action 2.1** : Créez une Unité d'Organisation (OU) nommée **Perth** à la racine du domaine.
- **Action 2.2** : Créez un utilisateur nommé **PerthManager** (Mot de passe : **Pa55w.rd1234**).
- **Action 2.3** : Créez un groupe de sécurité Global nommé **Perth_Admins** et ajoutez-y l'utilisateur **PerthManager**.
- **Action 2.4 (Délégation)** : Déléguez au groupe **Perth_Admins** le droit de **créer, supprimer et gérer les comptes d'utilisateurs** uniquement au sein de l'OU **Perth**.
- **Action 2.5** : Ajoutez l'utilisateur **PerthManager** au groupe **Protected Users**.

Mission 3 : Stratégies de Sécurité et GPO (30 pts)

Le RSSI exige des règles strictes pour les administrateurs et un suivi des modifications.

- **Action 3.1 (GPO)** : Créez une GPO nommée **Security_Hardening** liée à l'OU **Perth**.
- **Action 3.2** : Dans cette GPO, interdisez l'accès au **Panneau de Configuration** pour les utilisateurs de cette OU.
- **Action 3.3 (FGPP)** : Créez une stratégie de mot de passe affinée (PSO) nommée **High_Security_Policy** :
 - Longueur minimale : **20 caractères**.
 - Historique des mots de passe : **24**.
 - Application : Au groupe **Perth_Admins**.
- **Action 3.4 (Audit)** : Activez l'audit des **échecs** de connexion (Logon Events) via une GPO applicable à tout le domaine.

Mission 4 : Maintenance et Récupération (20 pts)

- **Action 4.1** : Supprimez l'utilisateur **MelbourneContractor** créé lors des TP précédents.
- **Action 4.2** : Utilisez la **Corbeille Active Directory** pour le restaurer immédiatement.
- **Action 4.3 (Rapport)** : Listez tous les utilisateurs dont le mot de passe n'expire jamais via une commande PowerShell et enregistrez le résultat.

Get-ADUser

Grille de Correction

Critère	Points	État
Mission 1 (Infrastructure)	/20	
Mission 2 (Utilisateurs/Délégation)	/30	
Mission 3 (GPO/FGPP/Audit)	/30	
Mission 4 (Corbeille/PowerShell)	/20	
TOTAL	/100	