

Exercice 104 : Fonctionnement d'un système d'exploitation

Exercice 1 : Création d'une arborescence de dossiers et manipuler des fichiers :

```
D:\  
|__ Documentation  
|__ Scripts  
    |__ Script1.ps1  
    |__ Script2.ps1  
  
|__ Données  
    |__ Donnée1.txt  
    |__ Donnée2.csv
```

1. Utilisez des cmdlets PowerShell pour créer les fichiers et dossiers.
2. Déplacez vous dans la partition D:\
3. Écrivez les commandes PowerShell permettant de créer l'arborescence ci-dessus.
4. Copiez le fichier Script1.ps1 dans le dossier Documentation.
5. Déplacez le fichier Donnée2.csv dans le dossier Scripts.
6. Renommez le fichier Donnéel.txt en Donnée_Rapport.txt.
7. Supprimez le fichier Script2.ps1.
8. Créez un fichier Readme.txt dans le dossier Documentation et ajoutez-y le contenu suivant :

Ce projet contient des scripts PowerShell pour l'analyse de données.

Exercice 2 : Partitionnement et système de gestion de fichiers :

1. Que signifie le sigle BIOS ?
2. Citez deux avantages de l'UEFI par rapport au BIOS.
3. Quelle est la limite maximale de taille d'un disque géré par MBR ?
4. Que signifie le sigle FAT ?
5. Citez deux avantages de NTFS par rapport à FAT32.
6. Quelle est la taille maximale d'un fichier sous FAT32 ?
7. Combien de partitions principales peuvent être créées avec le MBR et avec le GPT ?
8. Citer deux fonctionnalités offertes par UEFI.