

Labo CMD – Gestion de fichiers et scripts Batch

 **Nom du fichier à rendre** : CMD4_Nom_Prenom.docx

 **Capture d'écran obligatoire** après chaque exercice pour prouver la réussite.

 **Objectif global** :

Maîtriser l'utilisation de l'invite de commandes (CMD) pour organiser, manipuler et automatiser des tâches sous Windows.

Exercice 1 – Création d'une structure de travail **PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE**

Objectif : Créer et organiser une arborescence de travail propre.

Consignes :

1. Crée un dossier principal sur ton **Bureau** nommé CMD_Labo_Nom_Prenom.
2. À l'intérieur, crée trois sous-dossiers :
 - Documents
 - Travaux
 - Sauvegardes
3. Affiche le contenu du dossier principal pour vérifier la structure créée.
(Commande tree)
4. Ajoute une **capture d'écran** montrant ton travail.

 *Capture : arborescence complète visible dans CMD.*

Exercice 2 – Gestion des fichiers **PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE**

Niveau : Facile

Objectif : Créer, renommer, copier et supprimer des fichiers.

Consignes :

1. Travaille dans le dossier Documents que vous venez de créer.
2. Crée deux fichiers texte. (Texte1.txt et Texte2.txt)
3. Renomme le premier fichier. (Texte1.txt en Texte3.Txt)
4. Copie le second fichier dans Sauvegardes. (Copier le fichier Texte2.txt et mets le dans Sauvegardes)
5. Supprime un des fichiers créés. (Supprime Texte2.txt dans Documents)

6. Vérifie le résultat en listant le contenu du dossier. (tree)
7. Ajoute une **capture d'écran** de ton travail.

 *Capture : commandes utilisées et résultat visible. Montre la commande tree pour Documents et sauvegardes*

Exercice 3 – Réorganisation et nettoyage PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE

Niveau : Facile

Objectif : Réorganiser les dossiers existants et nettoyer les fichiers inutiles.

Consignes :

1. Supprime un dossier vide dans ta structure. (Supprime le dossier Travaux)
2. Crée un nouveau dossier nommé Archives.
3. Déplace un dossier existant dans Archives. (Déplace le dossier Documents dans Archives)
4. Affiche la structure complète du dossier principal. (tree en étant dans le dossier Documents)
5. Ajoute une **capture d'écran** montrant la structure finale.

 *Capture : résultat de la commande d'affichage d'arborescence.*

Exercice 4 – Mini script interactif “Quiz Informatique” CHATGPT Autorisé

Niveau : Moyen / Ludique

Objectif : Créer un petit programme interactif avec des variables et des conditions.

Contexte :

Tu vas créer un **petit quiz informatique** en Batch qui pose une question et vérifie la réponse donnée par l'utilisateur.

Consignes :

1. Crée un fichier nommé quiz.bat.
2. Le script doit :
 - Afficher un message de bienvenue
 - Poser une question à l'utilisateur (ex. : “Combien de bits dans un octet ?”)

- Vérifier la réponse
- Afficher un message de réussite ou d'erreur
- Terminer avec un message de fin

Indices :

- Pour demander une saisie, utilise `set /p variable=`
- Pour comparer une réponse, utilise `if "%variable%"=="..."` (
- Pour afficher un message personnalisé, utilise `echo`
- Pour rendre le script plus lisible, ajoute `color` ou `title`

Exemple attendu :

Bonjour utilisateur !

Combien de bits dans un octet ? 8

Bravo, c'est correct ! :)

Appuyez sur une touche pour quitter.



Capture : exécution complète du script dans la console.