

Labo CMD – Gestion de fichiers et scripts Batch

 **Nom du fichier à rendre :** CMD5_Nom_Prenom.docx

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

Objectif général

Apprendre à utiliser l'invite de commandes (CMD) pour organiser des dossiers, manipuler des fichiers et automatiser de petites tâches sous Windows.

Exercice 1 — Créer ta zone de travail (PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE)

But : Préparer un espace de travail clair sur le Bureau.

Consignes :

1. Sur le **Bureau**, crée un dossier principal nommé : CMD_Labo_Nom_Prenom.
2. À l'intérieur, crée 3 sous-dossiers différents des précédents :
 - WorkFiles
 - Assignments
 - Backups
3. Affiche la structure du dossier principal pour vérification (commande tree /F).
4. Fournis une capture d'écran montrant l'arborescence complète.

 **Capture attendue :** sortie de la commande tree /F affichant tous les dossiers.

Exercice 2 — Manipulation de fichiers (PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE)

Niveau : Facile

But : S'entraîner à créer, renommer, copier et supprimer des fichiers.

Consignes :

1. Place-toi dans WorkFiles.
2. Crée deux fichiers texte : DocA.txt et DocB.txt.
3. Renomme DocA.txt en DocFinal.txt.
4. Copie DocB.txt vers le dossier Backups.
5. Supprime DocB.txt de WorkFiles.
6. Vérifie l'état des dossiers avec tree /F depuis le dossier principal.
7. Ajoute une capture d'écran montrant les commandes et le résultat (tree) pour WorkFiles et Backups.

 **Capture attendue :** commandes utilisées + tree montrant les deux dossiers.

Exercice 3 — Réorganisation & nettoyage (PAS DE CHATGPT SI POSSIBLE)

Niveau : Facile

But : Apprendre à supprimer des dossiers vides, créer des archives et déplacer des éléments.

Consignes :

1. Supprime un dossier vide de ta structure (par ex. Assignments).
2. Crée un dossier Archive au même niveau.
3. Déplace le dossier WorkFiles dans Archive.
4. Affiche la structure finale du dossier principal (tree /F).
5. Ajoute une capture d'écran montrant la structure finale.

 **Capture attendue :** sortie de tree /F montrant Archive\WorkFiles et Backups.

Exercice 4 — Mini-script interactif : Quiz CMD (CHATGPT Autorisé)

Niveau : Moyen / Ludique

But : Créer un petit script Batch interactif qui pose une question et vérifie la réponse.

Consignes :

1. Crée le fichier quizCMD.bat (dans CMD_Labo_Nom_Prenom ou Archive\WorkFiles).
2. Le script doit :
 - Afficher un message d'accueil
 - Poser une question (ex. : "Combien de bits dans un octet ?")
 - Lire la réponse de l'utilisateur
 - Vérifier la réponse et afficher un message approprié
 - Terminer par un message de fin et attendre une touche
3. Fournis une capture d'écran de l'exécution (commande + sortie).

 **Capture attendue :** exécution complète du script

Exemple de code (quizCMD.bat) :

```
@echo off
```

```
title Quiz CMD
```

```
color 1E
```

```
echo Bienvenue au Mini-Quiz !
```

```
set /p reponse=Combien d'élève vont-ils réussir le test CMD ?
```

```
if "%reponse%"=="0" (
```

```
echo Bravo — reponse correcte ! :)
```

```
) else (
```

```
echo Dommage, ce n'est pas la bonne reponse.
```

```
echo Reponse attendue : 0
```

```
)
```

echo.

echo Appuyez sur une touche pour fermer.

pause >nul

Exercice bonus — Petit test mot-secret

But : Écrire un script très simple qui demande un mot et indique si la réponse est correcte.

Consignes :

1. Crée secretword.bat.
2. Le script demande un mot et compare la saisie à un mot attendu (ex. secret), puis affiche "Bonne reponse" ou "Mauvaise reponse".

Exemple (secretword.bat) :

```
@echo off
```

```
title Secret Word
```

```
echo Ecris le mot secret :
```

```
set /p mot=
```

```
if "%mot%"=="secret" (
```

```
echo Bonne reponse !
```

```
) else (
```

```
echo Mauvaise reponse.
```

```
)
```

```
echo.
```

```
echo Appuie sur une touche pour quitter.
```

```
pause >nul
```

Checklist de rendu (à compléter)

-

Si tu veux que je :

- Génère le document Word prêt à rendre, dis-le et je le crée.

- Produise les fichiers .bat pour téléchargement, je peux les générer.
- Ajoute des questions supplémentaires ou corrige un travail, indique ce que tu veux.

Bonne réalisation !