

## Travaux pratiques : Utilisation de l'interpréteur de commandes Windows

### Introduction

Au cours de ces travaux pratiques, vous allez utiliser l'interface en ligne de commande afin de gérer des fichiers et des dossiers sous Windows.

### Équipements recommandés

- Un ordinateur exécutant Windows

### Instructions

#### Étape 1 : Accédez à l'invite de commandes Windows.

- Ouvrez une session Windows en tant qu'administrateur. Le compte **ITEUser** est utilisé comme exemple de compte utilisateur dans ces travaux pratiques.
- Pour accéder à l'invite de commandes Windows, cliquez sur **Démarrer**, puis tapez **cmd**. Sélectionnez **Invite de commandes** ou **cmd.exe** pour continuer.

#### Étape 2 : Affichez l'aide à partir de l'invite de commandes.

Vous pouvez afficher l'aide relative à la ligne de commande à l'aide de la commande **help**. Pour plus d'informations sur une commande spécifique, tapez la commande suivie de **/?**.

- À l'invite, tapez **help** et appuyez sur la touche **Entrée**. Une liste de commandes s'affiche.
- Les résultats de la commande **help** étant trop longs pour s'afficher sur une page, seule la dernière partie s'affiche. Pour consulter une page après l'autre, saisissez la commande **help | more** à l'invite. La commande **help** peut paginer les résultats d'une autre commande lorsqu'elle est combinée avec **|** (barre verticale) et **more**.

```
C:\Users\ITEUser> help | more
```

Pour plus d'informations sur une commande spécifique, tapez **HELP** suivi du nom de la commande.

ASSOC Affiche ou modifie les applications associées aux extensions de fichiers.

ATTRIB Affiche ou modifie les attributs d'un fichier.

BREAK Active ou désactive le contrôle étendu de CTRL+C.

BCDEDIT Définit les propriétés dans la base de données de démarrage pour le contrôle du chargement d'amorçage.

CACLS Affiche ou modifie les listes de contrôle d'accès aux fichiers.

CALL Appelle un fichier de commandes à partir d'un autre fichier de commandes.

CD Modifie le répertoire ou affiche le répertoire actif.

La commande CHCP modifie ou affiche le numéro de la page de code active.

--Plus--

- Pour afficher la page suivante, appuyez sur la barre d'espace. Que se passe-t-il lorsque vous appuyez sur la touche **Entrée** ?

*Saisissez vos réponses ici*

d. Appuyez sur **q** ou sur **Ctrl-C** pour quitter après avoir rempli les fonctions des commandes suivantes :

Commande	Fonction
CD	
CHKDSK	
COPY	
DEL	
DIR	
DISKPART	
QUITTER	
FORMAT	
GPRESULT	
MD	
TASKLIST	
RD	
ROBOCOPY	
SHUTDOWN	
XCOPY	

- e. Tapez **md /?** à l'invite pour afficher des informations supplémentaires et des commutateurs pouvant être utilisés avec cette commande.

```
C:\Users\ITEUser> md /?
```

Crée un répertoire.

```
MKDIR [drive:]path
```

```
MD [drive:]path
```

Si les extensions de commande sont activées, la commande MKDIR change comme suit :

MKDIR crée tous les répertoires intermédiaires dans le chemin d'accès, si nécessaire.

<some output omitted>

Utilisez les informations fournies par la commande help concernant **md**.

Question :

Comment créeriez-vous ces dossiers **C:\Users\ITEUser\lab\c** si votre répertoire actuel était **C:\Users\ITEUser** ?

*Saisissez vos réponses ici*

Quelle commande utiliseriez-vous pour vérifier la création des répertoires imbriqués ?

*Saisissez vos réponses ici*

- f. Effacez l'écran à l'aide de la ligne de commande.

Question :

Quelle commande avez-vous utilisée ?

*Saisissez vos réponses ici*

- g. Appuyez sur la touche **F7** du clavier pour afficher l'historique des commandes.

Question :

Quelle est la dernière commande que vous avez utilisée ? Appuyez sur la touche **Échap** du clavier pour quitter la boîte de dialogue.

*Saisissez vos réponses ici*

- h. Appuyez sur la flèche vers le haut pour afficher la dernière commande utilisée.

Question :

Quelle est la dernière commande utilisée ?

*Saisissez vos réponses ici*

- i. Pour quitter l'invite de commandes, saisissez **exit** à l'invite.