

---

# Ligne de commande sous Windows

*BTS SIO - Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques*

*U4 - 1.2 Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution*

<b>1. Travaux pratique</b>	<b>3</b>
1.1. Exercice 1	3
1.2. Exercice 2 - Complétion	4
1.3. Exercice 03 - Quelques commandes	5
1.4. Exercice 4 - Manipulations	6
1.5. Exercice 5 - Accès rapide aux consoles de gestion ou panneau de configuration	7
1.6. Exercice 6 - Ecriture d'un script de création d'un utilisateur	8
1.6.1. Allez plus loin:	8

# 1. Travaux pratique

## 1.1. Exercice 1

Sur la VM Windows 10 installée lors du cours précédent, à partir d'une invite de commande, effectuer l'exercice suivant :

Créer les dossiers suivants :

- AD\_Automobile
- Audi
- Citroen
- Comptabilité
- Ford
- Peugeot
- Renault
- AD\_Autombile\Strasbourg

Indiquer quelle est la commande qui permet de :

- Afficher le contenu du répertoire
- Créer un dossier
- Copier un fichier vers un répertoire donné

Quelle est la commande qui permet de supprimer tous les fichiers cachés dans le répertoire courant ?

## 1.2. Exercice 2 - Complétion

Action 1 : Tapez « cd m » et ensuite sur la touche Tab du clavier.

Q1 : Que se passe-t-il à chaque appui successif sur la touche tabulation ?

Action 2 : Tapez : « cd c:\windows » et entrée. Entrez le caractère « w »

Q2 : Combien de fois devez-vous taper sur la touche tabulation pour que l'exécutable write.exe soit affiché sur la ligne de commande.

Q3 : Que se passe-t-il quand vous validez ?

Action 3 : Tapez : « cd c:\windows » et enter. Entrez les caractères « wr »

Q4 : Combien de fois devez-vous taper sur la touche tabulation pour que l'exécutable write.exe soit affiché sur la ligne de commande ?

Q5 : Quel rapport pouvez-vous établir entre le nombre de caractères pré-saisi et la rapidité de la recherche.

### 1.3. Exercice 03 - Quelques commandes

1. Comment afficher la liste des commandes disponibles ?
2. Comment obtient-on de l'aide pour une commande particulière ?
3. Comment se placer à la racine de la partition (répertoire racine) ?
4. Lister les principaux fichiers et répertoires présents à la racine. A quoi correspondent-ils ?
5. Comment afficher l'arborescence de ce volume sous forme « d'arbre » ?

## 1.4. Exercice 4 - Manipulations

- Dans votre répertoire courant, créer un répertoire Test.
- Créez ensuite deux fichiers fich01.txt et fich02.txt.
  - Le premier contenant le texte « Mon premier fichier »
  - Le deuxième contenant le texte « Mon second fichier »
- Lister le contenu du répertoire Test
- Masquer le fichier fich01.txt
- Lister à nouveau le contenu du répertoire Test. Que constatez-vous ? Confirmer votre réponse en vérifiant avec l'explorateur Windows.
- Enlever les attributs systèmes cachés du fichier fich01.txt

## 1.5. Exercice 5 - Accès rapide aux consoles de gestion ou panneau de configuration

1. Vous recevez des messages d'alertes sur le taux de remplissage de votre disque dur. Quelle commande permet de lancer le gestionnaire de disque ?
2. Quelle commande permet de lancer le panneau de contrôle de l'heure et de la date ?
3. Votre souris ne fonctionne plus. Quelle commande permet de lancer le gestionnaire de périphérique ?
4. Quelle commande permet de lancer l'éditeur de texte ?
5. Quelle commande permet de lancer le panneau Ajout/Suppression de programmes ?

## 1.6. Exercice 6 - Ecriture d'un script de création d'un utilisateur

1. Si vous tapez la commande NET USER sans paramètre, qu'obtenez-vous ? (ne copiez pas ce qui s'affiche à l'écran, mais notez la nature du résultat)
2. Quelle est la commande à taper pour obtenir l'aide complète de la commande NET USER (attention : NET USER /? ne convient pas car cela donne une aide partielle)
3. Quelle est la commande MS-DOS qui permet de créer l'utilisateur toto avec le mot de passe mdptoto ?
4. Quelle est la commande MS-DOS qui permet de rajouter l'utilisateur toto au groupe local Administrateurs ?
5. Créer le répertoire C:\Users\toto
6. Quelle est la commande MS-DOS qui permet de créer le répertoire de travail C:\Users\toto ?
7. Quelle est la commande MS-DOS qui permet de donner le droit de modification à l'utilisateur toto sur le répertoire C:\Users\toto ?
8. Fusionnez toutes ces commandes dans un fichier de commandes user\_create.bat, qui sera appelé de la façon suivante :
  - a. user\_create nom-de-l'utilisateur-à-crée
  - b. Vous devrez donc supprimer "toto" de votre fichier de commandes, pour le remplacer par le premier paramètre passé par l'utilisateur.
9. Essayez votre fichier de commandes en créant l'utilisateur titi.

### 1.6.1. Allez plus loin:

Pour les plus rapides d'entre-vous, créer un script de création d'un utilisateur local. Le script doit vous demander :

- Le nom complet de l'utilisateur
- Le nom de l'utilisateur
- Le mot de passe
- Le groupe auquel il doit être ajouté (Administrateurs)

L'utilisateur doit être ajouté automatiquement au groupe Administrateurs et supprimé du groupe Utilisateurs.