

TD4

TRAVAUX DIRIGES DE DOS SOUS WINDOWS

PREMIERE PARTIE

1. Quelles sont les différentes fonctions d'un système d'exploitation ?
2. Quel est le rôle joué par le fichier COMMAND.COM du DOS dans le fonctionnement d'un microordinateur ?
3. L'emploi de la commande **DIR** a permis d'obtenir l'écran suivant :

```
C:\Users\Dev CIC 1>dir k:
Le volume dans le lecteur K s'appelle KINGSTON
Le numéro de série du volume est 3433-3231

Répertoire de K:\

25/01/2013  14:48    <REP>                Avast
18/01/2012  15:18         10 319 536 New Windows 7 Activator [2010].rar
26/01/2013  15:47    <REP>                SocioRelevés
22/03/2010  00:50         1 364 522 winrar_winrar_3.93_final_32_bits_anglais_963
2.exe
14/02/2010  22:27    <REP>                New Windows 7 Activator [2010]
26/10/2006  11:26         172 544 CODOS.doc
01/02/2013  18:10         15 790 Analyse du site web CCEF.docx
11/02/2013  14:49         1 428 monfic
11/02/2013  14:49         1 428 monfic1
11/02/2013  14:49         1 428 zofic.txt
11/02/2013  14:49         1 428 zofic
15/03/2004  09:51         144 CONFIG.SYS
11/02/2013  14:49         1 428 monfic.txt
11/02/2013  15:51         2 912 monf
11/02/2013  17:17    <REP>                dossier
                  11 fichier(s)          11 882 588 octets
                  4 Rép(s)          7 515 959 296 octets libres

C:\Users\Dev CIC 1>
```

- a) Que représentent pour vous les données en colonnes ? (4 au total)
 - b) Quel est l'unité qui était active ?
 - c) Quel est le dossier en cours ?
 - d) Quelle est l'instruction exécutée pour avoir cet écran ?
 - e) Donner une instruction permettant en une seule opération de copier uniquement les fichiers ayant pour radical « monfic » de leur source (unité utilisée dans réponse c) vers l'unité active (réponse b) ?
4. Le DOS est articulé autour d'un « noyau » implantée de manière permanente en mémoire centrale
 - a) Donner le nom de ce noyau et sa définition ?
 - b) Donner son rôle ?
 5. Représenter le schéma de la structure du MSDOS.
 6. Le code ASCII étendu permet de représenter 256 caractères (0-255).
 - a) Définir le sigle ASCII.
 - b) Comment obtenir à partir du clavier le caractère $\geq$ (supérieur ou égal) qui ne figure pas sur le clavier et dont le code ASCII est 242 ?
 7. Donner le nom d'un système d'exploitation différent du MS-DOS ?
 8. Dans quelle famille de logiciel classez-vous le MS-DOS ?
 9. Questionnaire au choix multiples :

Pour chaque question, plusieurs réponses vous sont proposées.

Notez sur votre feuille d'évaluation les réponses qui vous paraissent exactes.

A. Le système d'exploitation permet de :

- a) Saisir les données
- b) Démarrer l'ordinateur
- c) D'utiliser le DOS

B. A la visualisation d'un disque système, tous les fichiers de commande interne sont visibles à l'écran.

- a) Vrai

- b) Faux
- c) Ne sait pas

DEUXIEME PARTIE

1. Avec quelle commande de DOS vous pouvez visualiser le contenu d'un fichier ? Donnez un exemple avec le fichier ayant pour nom ETUDIANT.DOC.
2. Vous êtes dans le répertoire : C:\LOGICIEL\WP51\EXERCICE> Quels seraient les résultats des commandes suivantes frappées à la suite de l'invite de DOS proposée ?

CD.. et CD\
3. Quels sont les rôles joués par chacune des touches F1 et F3 dans un environnement MSDOS ?
4. Comment reconnaissez-vous les répertoires entre les fichiers à la suite de la frappe de la commande DIR?
5. Les commandes de DOS sont regroupées en familles. Citez les familles ?
6. Existe-t-il des fichiers DOS qui ne possèdent pas d'extension ?
7. Vous avez les fichiers :

EXO1.DOC
EXO2.DAL

A l'aide d'une seule commande, transformer les extensions de ces fichiers en DIC.
8. Relevez les erreurs dans les instructions suivantes :
 - a) DIR \K:
 - b) CLS F:
 - c) MD *.*
 - d) COPY C:\MSDOS\FORMAT.COM F:
 - e) COPY F:*.BAS \C:\BASIC
 - f) RENAME J:FICHIER.DOC K:FICHIER.DOCX
9. Est-ce que deux répertoires d'un disque peuvent contenir des fichiers de même nom ? Pourquoi ?
10. Donnez les instructions DOS qui permettent de réaliser les opérations suivantes :
 - a) Copier le fichier ELEVE.DOC du disque C sur une clé USB chargée dans l'unité K.
 - b) Lister les fichiers du répertoire ESSAIS du disque K, on suppose que l'unité active est C.
11.
 - a) Commentez brièvement les instructions suivantes :

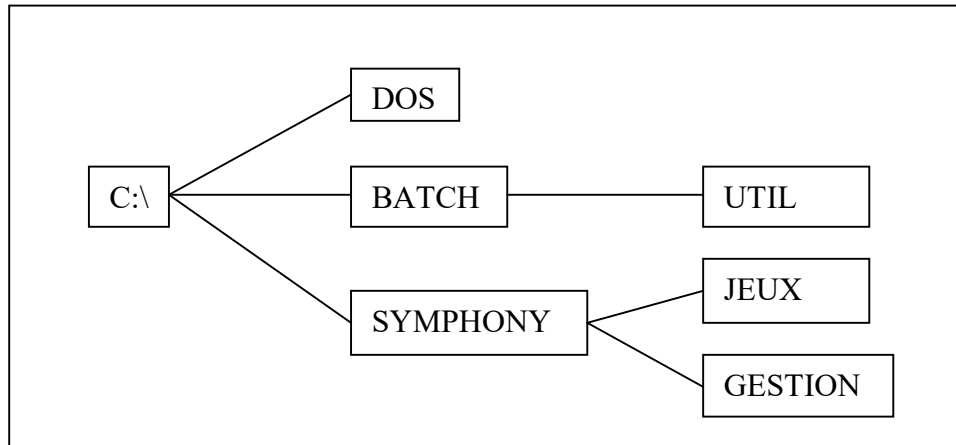
J :
CD\LOTUS
COPY J:*. * C:\LOTUS
DEL J:*. *
CD\
RD LOTUS
 - b) Quel est l'objectif final de ces instructions ?
12. Vous avez un répertoire nommé C:\ESSAI> qui contient les fichiers suivants :

EXERCICE.DOC
EXO1.PAS
EXO2.COB

 - a) A partir de la racine c'est-à-dire à la suite de l'invite suivante : C:\> tapez la commande qui effacera tous les fichiers dans le répertoire.
 - b) A partir de la racine c'est-à-dire à la suite de l'invite suivante : C:\> tapez la ou les commande(s) (dans l'ordre chronologique si elles dépassent une) qui vous permettront d'effacer le répertoire. *N.B. a) et b) sont indépendantes.*

13. Les logiciels ne laissent pas sauvegarder les données tant qu'on ne leur aura pas attribué un nom de fichier spécifique. D'ailleurs sans nom de fichier, il serait impossible de retrouver des données après leur sauvegarde. A ce sujet rappelez- nous les caractéristiques d'un fichier.

14. Le schéma suivant montre la structure d'un disque C :



- Ecrire les différentes commandes qui créent le sous-répertoire JEUX.
NB. L'invite se présente ainsi C:\>
- Vous êtes dans le répertoire DOS, c'est-à-dire l'invite se présente de la façon suivante C:\DOS>, à l'aide d'une seule commande tapée à la suite de l'invite précédent, aller dans le répertoire GESTION qu'on suppose déjà créé.

15. Le tableau ci-dessous présente quelques instructions DOS avec les résultats respectifs après leur exécution. Vous allez nous aider à compléter ce tableau en nous écrivant ce qui peut figurer à la place des lettres

Exemples : J) : Effacement de l'écran
K) : TIME.
L) : Commande ou nom du fichier incorrect.

Tableau Descriptif de quelques instructions DOS

INSTRUCTIONS	RESULTATS APRES EXECUTION
COPY C:\FINANCE*.* G:	Tous les fichiers du répertoire Finance du disque dur C copiés dans l'unité G
COPY C:\FINANCE*.EXE F:	A)
DIR C:\BASIC*.EXE	B)
C)	Passage au répertoire LOTUS de l'unité active
D)	Tous les fichiers dont le nom commence par BUDG copiés du disque dur D sur la clé dans l'unité H
E)	Affichage des fichiers ayant pour extension DOCX
F) DIR F?*.* ???	
G)	Passage à l'unité D
H)	Le sous répertoire EXOS est créé dans le répertoire BASIC du disque dur actif
I) RENAM H:COURSE.BAS J:GRAPHE.BAS	

J) CLS	
K)	Affichage de l'heure pour visualisation/modification
Du courage	L)