

DS SYSTEMES D'EXPLOITATION DEUST IOSI - 1
Session 1 2019-2020

A FAIRE sur ORDINATEUR – DOCUMENTS INTERDITS –
CALCULATRICES AUTORISEES

Durée : 1h

H. TSOUNGUI

Copie de votre travail à envoyer à henri.tsoungui@uphf.fr ET htsoungui@sfr.fr et à vous-mêmes

Exercice 1 (6 points)

On suppose que vous êtes connecté au terminal d'un ordinateur sous windows. **Vous allez travailler dans l'invite de commandes.** Donner les *commandes du shell DOS/windows* permettant les actions suivantes :

- 1.1) Affichage de la liste des fichiers du répertoire **C:\devoir\jean** dont le nom *commence* par un « t » **minuscule.**
- 1.2) Affichage de la liste des fichiers dont le nom *comporte le chiffre 3 en quatrième position du nom.*
- 1.3) Création du sous-répertoire appelé **compta** dans le dossier existant **devoir.**
- 1.4) Création de 2 fichiers texte appelés **rapport1.txt** pour le premier et **bilan2.doc** pour le deuxième.
- 1.5) Déplacement des fichiers de la question 1.4) dans le dossier **\devoir\jean\documents.**
- 1.6) Renommer le fichier appelé **bilan1.xls** en **compta2.xls.**
- 1.7) Affichage de l'arborescence du dossier **\devoir\documents.**

Exercice 2 (4 points)

- 2.1) Que fait la commande **attrib +S C:\syst\script2.sys ?**
- 2.2) Donnez la commande du shell DOS permettant de rendre le fichier **C:\notes\titi.txt** invisible par la commande **DIR C:\notes\titi.txt**
- 2.3) Quelles sont les extensions des fichiers exécutables sous DOS/windows ?
- 2.4) Expliquez ce que fait la commande suivante : **xcopy C:\utilisateurs\fred C:\devoir**

Exercice 3 (4 points)

Créer un fichier batch exécutable sous DOS. Donnez-lui un nom et une extension cohérents, permettant d'exécuter séquentiellement les actions suivantes :

- a) Effacer l'écran
- b) Affichage de l'heure actuelle
- c) Affichage de la version du DOS utilisée
- d) Affichage du texte « QUEL EST VOTRE NOM ? »
- e) Affichage de la liste des fichiers du répertoire **C:\exercices** dont le nom comporte une lettre **m** et dont l'extension est **lst**
- f) Déplacer tous les fichiers de l'utilisateur jean de **C:\utilisateurs\jean** dans le répertoire existant **C:\backup\jean.**

Exercice 4 (6 points)

On considère le réseau d'ordinateurs représenté ci-dessous

-La machine Win a pour adresse IP : 192.168.40.15

- 4.1)-Déterminer par le calcul la **classe** de l'adresse de cette machine en étudiant le premier octet de son adresse. Déduire alors le **masque par défaut** de cette adresse.
- 4.2)-Combien de machines au maximum peut-on avoir dans son réseau ?
- 4.3)-**Quelles adresses** proposeriez-vous aux machines PC1, PC2 et PC3 qui appartiennent au même réseau que la machine Win ?

4.4)-Depuis l'invite de commandes de la machine Win, on tape la commande **ping 192.168.50.20**, Pas de « réponse ». Pouvez-vous expliquer pourquoi ?

4.5)-Test des accès aux services installés : HTTP1 et HTTP2, FTP.

Comment peut-on tester le bon fonctionnement des services web (HTTP) et FTP dans ce réseau ?

4.6)-On suppose que les machines Win et Linux appartiennent au même réseau, quelles valeurs donneriez-vous à X et Y dans l'adresse du réseau 192.168.X.Y ? Justifiez votre réponse.

