

TD 8 : Système de Fichiers et OS

Systemes de fichiers

Question 1

Créer un fichier de type texte qui comporte les caractères suivants : « coucou ». Quelle est la taille de ce fichier ? Expliquer.

Question 2

Modifier le nom du fichier en le renommant :

« ca_va_super_bien_et_toi_comment_vas_tu.txt »

Quelle est maintenant la taille du fichier ? Expliquer.

Question 3

A partir de l'explorateur de fichiers de Windows, trouver la date précise à laquelle ce fichier a été modifié et créé. A qui appartient ce fichier ?

Question 4

Copier ce fichier sur une clé usb et reprenez les questions précédentes. Comment expliquer cette différence. Indication : on pourra regarder les propriétés de la partition en faisant un bouton droit sur la partition puis, Propriétés.

Question 5

Renseigner vous sur les mots clé : NTFS, FAT32. Expliquer pourquoi mettre un système de fichier NTFS sur une clé USB n'est pas une très bonne idée.

Question 6

Peut-on utiliser les champs Exif pour connaître la date de modification d'un fichier image ? Quelle différence existe-il entre ces champs et ceux par exemple disponible dans NYFS ?

Question 7

Citer deux autres systèmes de fichiers.

Systemes d'exploitation

Question 8

Trouver sur votre ordinateur le fichier qui s'exécute lorsque vous lancez le bloc-note. Lancer deux fois le bloc-note et scruter les taches (ou processus) qui tourne sur votre machine. Tuer un processus bloc-note, que s'est-il passé ?

**Question 9**

Ecrivez du texte dans un processus et sélectionnez votre saisie. Coupez et collez cette chaîne de caractères dans une autre application. Entre le moment où vous avez coupé et collé, où était votre chaîne ? Qui est responsable de cette fonctionnalité ?

Question 10

Citez un système d'exploitation qui ne prend pas en charge le Copier-Coller.

Question 11

Connectez-vous au portail captif de l'Université afin de profiter d'une connexion à Internet. Lancez une invite de commande en exécutant `cmd` puis la commande `ipconfig`. Quelle est votre adresse IP ?

Faites un ping vers www.google.fr, quelle est l'adresse IP de www.google.fr ?

Via le site <http://fr.geoipview.com/>, tentez une localisation avec l'adresse IP de google

Question 12

Lancez une fenêtre Firefox et saisissez l'adresse IP dans la barre de lien. Que se passe-t-il ?

Question 13

Lancez deux onglets Firefox et connectez les onglets à google.fr. Dans le premier onglet, faites une recherche sur le mot-clé Nicolas Delanoue. Comment se fait-il que la réponse de google apparaisse dans l'onglet où l'on a tapé la recherche ?

Indication : la commande netstat