

ARBORESCENCE

FICHIERS ET DOSSIERS

CORRECTION

1. *Quelle différence y a-t-il entre un fichier et un dossier?*

Un fichier est un document informatique. Un dossier n'est qu'un espace de rangement pour les fichiers ou pour d'autres dossiers.

2. *Comment reconnaît-on, en utilisant l'explorateur, un fichier d'un dossier?*

Fichiers et dossiers sont représentés par des icônes. Les dossiers sont tous représentés par la même icône « dossier cartonné ». Les fichiers peuvent être représentés par un grand nombre d'icônes différentes les unes des autres.

3. *Reproduire un extrait de l'arborescence du disque dur.*

4. *Il existe deux grands types de fichiers. Préciser lesquels et leurs différences.*

Les fichiers-programmes contiennent des instructions directement exécutables par l'ordinateur. Ils sont destinés à accomplir des tâches.

Les fichiers de données contiennent des données (texte, tableau, image, son, vidéo, diaporama...) qui pourront être lues par un programme.

5. *Identifiez les différentes unités de stockage disponibles sur votre ordinateur.*

C, E et F sont des partitions d'un même disque dur.

A est un lecteur de disquettes.

D est un lecteur de CD et DVD.

D'autres unités de stockage sont disponibles sur le serveur, c'est à dire

l'ordinateur auquel sont reliés tous les ordinateurs du réseau du lycée. Ce sont les unités L et P. Il s'agit en fait de 2 des partitions du disque dur du serveur. Il existe d'autres partitions de ce disque dur, mais qui ne vous sont pas accessibles.

6. *Relever quelques exemples d'extension de fichiers. A quoi servent ces extensions? Associez à l'extension, quand c'est possible, une application capable d'interpréter le document.*

L'extension donne une indication sur le type du fichier, c'est à dire sur le genre de données qu'il contient, et sur les logiciels qui seront capables d'interpréter ces données.

Quelques exemples :

.txt ; fichier texte ; lisible par « bloc-note » et par tous les traitements de texte

.doc ; fichier de traitement de texte Word ; lisible par Word mais aussi, par exemple, par OpenOffice

.xls ; classeur du tableur Excel ; lisible par Excel mais aussi par OpenOffice

.htm ou .html ; page web ; lisible par n'importe quel navigateur (Firefox, Netscape, Internet Explorer, Safari...)

.mp3, .wav... fichiers son

.jpg , .gif ... fichiers image

.avi ... ; fichiers vidéo ; lisibles par des lecteurs multimédia tels que QuickTime, RealPlayer, WindowsMediaPlayer...

7. *Comment reconnaît-on, dans l'explorateur, qu'un dossier contient des sous-dossiers?*

Si un dossier contient des sous-dossiers, son icône est précédée d'un « + »
En cliquant sur ce « + » on peut visualiser les sous-dossiers.

8. *Quelles sont les principales applications disponibles sur le bureau? Expliquez très brièvement le rôle de chacune d'elles.*

Firefox est un navigateur internet

Crocodile est un logiciel de simulations en physique, plus particulièrement en électricité et électronique.

Excel est un tableur. Il permet d'organiser des données chiffrées dans un tableau, et de traiter ces données en effectuant des calculs.

Regressi est aussi un tableur, mais particulièrement dédié au calcul scientifique, et plus particulièrement à la physique. C'est à l'aide de ce logiciel que nous traiterons les résultats de mesures obtenus par la console GTS2.

GTS2 est aussi le nom du programme qui permet de piloter la console et donc d'effectuer des mesures avec l'ordinateur. Il est très facile, une fois les mesures faites, de les transférer dans Regressi pour les exploiter.

La suite OpenOffice est une suite bureautique gratuite. Elle contient :

- un traitement de texte (mise en forme de documents de texte ; compatible Word)
- un tableur (compatible Excel)
- un logiciel de dessin
- un éditeur de pages web (pour concevoir des pages web)
- un logiciel de présentations (pour concevoir des présentations sous forme de diaporamas ; compatible PowerPoint).