

Contrôle continu BASH (sujet a)

Durée : 40 minutes

Barème donné à titre indicatif. On créera une archive de tous les fichiers (noms à utiliser donnés en rouge au début de chaque exercice), que l'on déposera sur madoc en fin de contrôle.

Exercice 1 (doublons.sh, 10 pts.)

Écrire un programme BASH prenant les noms de deux fichiers en paramètres sur la ligne de commande et indiquant si leur contenu est identique ou pas. On utilisera la commande « md5sum » pour déterminer l'identité des deux fichiers. Le programme devra afficher un message expliquant son utilisation et retourner le code d'erreur 1 s'il est appelé avec un nombre de paramètres différent de 2 ; il devra afficher un message d'erreur et retourner le code d'erreur 2 si l'un des fichiers à tester n'est pas accessible.

Exemples :

```
X1BI030@pc1> ./doublons.sh
doublons.sh <fichier1> <fichier2>
X1BI030@pc1> ./doublons.sh tutu.txt fic.txt
tutu.txt impossible à accéder.
X1BI030@pc1> ./doublons.sh fic.txt fic.txt
Les fichiers fic.txt et fic.txt sont identiques.
X1BI030@pc1> ./doublons.sh other.txt fic.txt
Les fichiers other.txt et fic.txt sont différents.
X1BI030@pc1> ./doublons.sh toto.txt fic.txt
Les fichiers toto.txt et fic.txt sont identiques.
```

Exercice 2 (birthday.sh, 10 pts.)

Écrire le programme Bash prenant une date d'anniversaire en paramètre sur la ligne de commande et affichant le jour de la semaine correspondant. On utilisera la commande « date » pour déterminer le jour de la semaine. On affichera un message d'erreur et l'on retournera le code d'erreur 1 si l'utilisateur n'appelle pas le programme avec le bon nombre de paramètres.

Bonus : on affichera un message d'erreur et l'on retournera le code d'erreur 2 si le paramètre n'est pas une date de la forme `aaaa-mm-jj` (aide : vous pouvez utiliser `grep` pour tester le format de la date).

Exemples :

```
X1BI030@pc1> ./birthday.sh
./birthday.sh <aaaa-mm-jj>
X1BI030@pc1> ./birthday.sh 2008-12-12
Vous êtes né(e) un vendredi.
X1BI030@pc1> ./birthday.sh "20 janvier 2004"
Erreur de syntaxe pour la date: aaaa-mm-jj attendu.
```