

Cultures numériques avancées – L2HN001

Nom et prénom d'étudiant-e :

Numéro d'étudiant-e :

Date d'examen : 16 février 2024, 08h-09h

Question 1

(1 point)

Parmi les options listées ci-dessous, laquelle désigne un interpréteur de commandes ?

- ☐ vim
- ☐ Notepad
- ☐ nano
- ☐ Bash

Question 2

(1 point)

La coque logicielle d'un système d'exploitation peut prendre deux formes distinctes : interface _____ et interface _____.

Question 3

(1 point)

Indiquez au moins un avantage de l'utilisation de la ligne de commande et expliquez brièvement son utilité.

Question 4

(1 point)

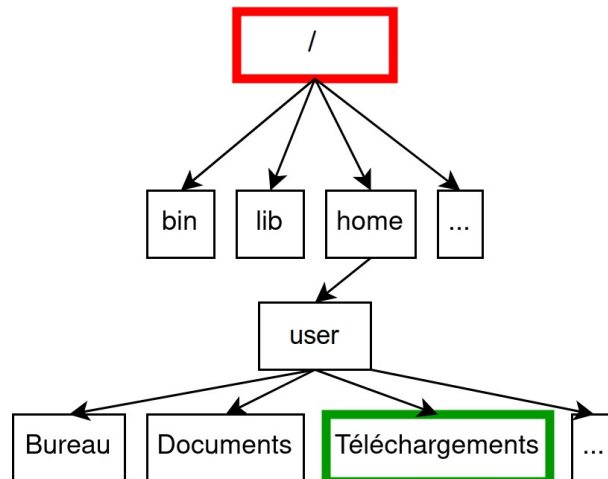
Parmi les phrases listées ci-dessous, choisissez celle(s) qui est/sont fausse(s) :

- ☐ Bash est un interpréteur de commandes.
- ☐ Bash est un système d'exploitation.
- ☐ Bash est un langage de programmation.
- ☐ Bash est un *shell* Unix.

Question 5

(1 point)

Étant donné la structure des répertoires suivante, où le répertoire de départ est indiqué en rouge et le répertoire de destination en vert, formulez la **requête** qui permet d'accéder au répertoire **Téléchargement** en partant du répertoire-racine **/** (« Ordinateur »).



Réponse : _____

Question 6

(6 points)

Reliez les éléments de gauche avec les phrases de droite qui vont ensemble.

cd
rm
echo
pwd
ls
mv

affiche le répertoire courant.
liste le contenu d'un répertoire.
change le répertoire courant.
affiche un message dans un terminal.
supprime un fichier ou un répertoire.
déplace un fichier ou un répertoire.

Question 7

(1 point)

Dans la requête **grep "texte" fichier.txt**, l'élément **grep** est :

- ☐ une commande
- ☐ une variable
- ☐ une chaîne de caractères
- ☐ une expression régulière

Question 8**(1 point)**

Il est possible de fournir à un script, en ligne de commande, les précisions (paramètres) nécessaires à son exécution (p. ex. copier *un fichier*). Ces paramètres sont également appelés _____.

Question 9**(1 point)**

La requête `cp mon_fichier.txt` a-t-elle été bien formulée (si non, expliquez pourquoi) ?

Question 10**(2 points)**

Répondez par VRAI (V) ou FAUX (F) aux phrases suivantes :

V F

- (a) L'adresse `/home/utilisateur/Documents` est un ☐ ☐
exemple du chemin relatif.
- (b) L'élément `nom` dans la déclaration `nom="Michel"` est une ☐ ☐
variable.

Question 11**(2 points)**

1. L'interface système permettant d'accéder au noyau et d'interagir avec des services fournis par un système d'exploitation s'appelle _____.
2. Quel résultat produit la requête `echo "Bonjour"` ? _____.

Question 12**(2 points)**

Écrivez les requêtes en langage Bash à partir des phrases ci-dessous :

1. Créer le fichier `test.txt` (sans l'éditer) : _____
2. Supprimer le fichier `test.txt` : _____