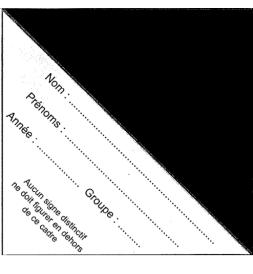
UNIVERSITÉ NICE - SOPHIA ANTIPOLIS

Institut Universitaire de Technologie Departement Informatique

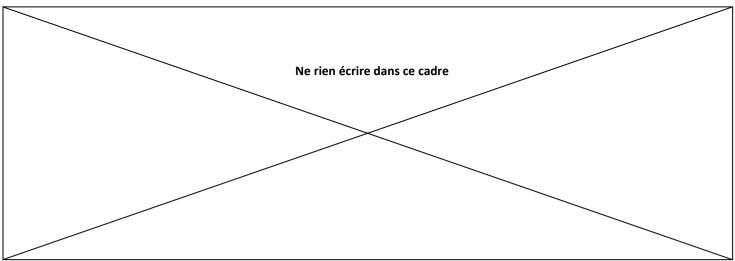
Épreuve: S1T - M111 - IE **Date**: Lundi 3 novembre 2014

Durée: 1h30 minutes

Conditions de l'épreuve : le seul document autorisé est une feuille manuscrite A4 RECTO-VERSO à rendre avec la copie. Répondre directement sur cette copie et utiliser si besoin des intercalaires. Le barème est donné à titre indicatif et pourra être modifié. <u>Des points seront retirés en cas d'écriture</u> illigible



<u>illisible</u> .	√s
F	
Exercice 1 (4 points)	reitura bian licibla avaliguar la conse dans la damaina das sustère
	criture bien lisible, expliquer le sens, dans le domaine des systèr Ide externe, en particulier leurs points communs et leurs différence
a exploitation, des deux termes commande mierne et comman	ac externe, en particulier leurs points communs et leurs uniterence
Exercice 2 (16 points, 1 point par bonne réponse)	1
) des bash que vous devez écrire avec leurs options et paramèt
	("TRAVAIL \$", "Documents \$", etc.). Les notations du shell *?
[] sont autorisées et même conseillées. La notation ~ est inte	
	chacune sur les états décrits par les copies d'écran donnés en anne
qui montrent la commande tree appliquée au répertoire /u	sers/chignoli et la commande ls -l appliquée aux réperto
/users/chignoli/Images et /users/chignoli/M	usique.
Pour les questions ci-apres, le répertoire courant est /	users/chignoli/Documents/TP_07_ssh/TRAVAIL
Quelle commande permet de se positionner avec un chem	in ahsolu dans le répertoire TD 05 Pegevo ?
TRAVAIL \$	in absolu dans le repertoire 11_05_kegexp :
TRAVAIL 9	
2. Quelle commande permet de se positionner avec un chem	in relatif dans le répertoire PUBLIC ?
TRAVAIL \$	
,	



_	
	Pour les questions ci-après, le répertoire courant est /users/chignoli/Documents
3.	En utilisant des chemins relatifs, quelle commande permet de réaliser en seule fois les affichages de Images et de Musique donnés en annexe ?
Do	cuments \$
4.	Avec le même format que dans l'annexe pour Images, en utilisant un chemin absolu, quelle commande permet de lister tous le répertoires de ORIGINE et leurs contenus, y compris ceux commençant par "."?
Do	cuments \$
5.	Est-il possible de créer le répertoire public dans chignoli. Si oui, avec quelle commande (avec chemin relatif) ? Si non, pourquoi ?
Do	cuments \$
6.	En utilisant un chemin relatif, quelle commande permet de détruire le répertoire TP_05_Regexp ?
Do	cuments \$
7.	En utilisant un chemin relatif, quelle commande permet de copier tous les fichiers de Images et Musique dans Public ?
Do	cuments \$
8.	Donner une ligne de commande qui redirige les 3 canaux d'entrée/sortie de la commande cat ?
Do	cuments \$

Pour les questions ci-après, le répertoire courant est /users/chignoli/Musique

9. Quelle commande permet de fixer les permissions à rw-r-r-, en mode symbolique, de tous les fichiers du répertoire courant ?

Musique \$

10. Utiliser la commande find pour fixer les permissions à rw-rr-, en mode masque, de tous les fichiers de l'arborescence Documents se terminant par .pdf ?
Musique \$
11. Sans utiliser la commande find, avec un chemin relatif, quelle commande (ou série de commandes) permet de fixer les permissions à rwx, en mode masque, de l'ensemble de l'arborescence TP_07_ssh?
Musique \$
12. Avec des chemins relatifs, quelle commande permet de créer un lien dur (physique) supplémentaire vers music_5.mp3 depuis Documents sous le nom m3.mp3 ?
Musique \$
13. Avec des chemins absolus, quelle commande permet de créer un lien symbolique vers TRAVAIL depuis MUSIQUE sous le nom Lien-TRAVAIL ?
Musique \$
Pour chaque question ci-après, le répertoire courant est /users/chignoli/Images Pour les prochaines questions, la sortie normale de la commande ls est filtrée avec grep, comme dans l'exemple ls -1 grep 7 qui permet d'afficher uniquement les 4 lignes qui contiennent au moins un 7. 14. Modifier cette commande pour afficher uniquement les lignes qui concernent les fichiers réguliers ne disposant d'aucune permission?
Images \$
15. Modifier cette commande pour afficher uniquement les lignes des fichiers . jpg dont le nombre (dans le nom, exemple IMAGE_059) est inférieur à 100 ?
Images \$
16. En utilisant un chemin relatif, modifier cette commande pour afficher les lignes de tous les fichiers réguliers de l'arborescence commençant à Documents et dont le nom se termine par l'extension .pdf ?
Images \$

M111 – ANNEXE 2014-2015 – BASES POUR INTERROGATION ECRITE

(NE PAS RENDRE DANS LA COPIE)

```
chignoli@S761P13$ tree -n

    Documents

     — TP_05_Regexp

 2014 TP5.pdf

          chiffres.txt
          - dicoChiffre.txt
         — dicoUTF8.txt.gz
        TP 07 ssh
          - 2013 10 07 TP6.pdf

    Doc SSH DEPT.pdf

          - TRAVAIL
              - DESTINATION A
              - DESTINATION B
              - ORIGINE
                 — fichier 1
                  - Fichier 1
                   - fichier 2
                  - Fichier 2
                   - fichier 3
                  - Fichier 3
                   - Fichier 4
                  – Fichier 5
  - Images
     — IMAGE 059.jpg
      - IMAGE 146.jpg
      - IMAGE 159.jpg
     — IMAGE 268.jpg
  - Musique
     — music 1.mp3
      - music_5.mp3
     — music 8.mp3
  - Public
10 directories, 21 files
chignoli@S761P13$ 📕
chignoli@S761P13$ ls -l --color=never Images/
total 672
-rwxr-xr-x 1 chignoli personnel 283995 oct. 14 10:58 IMAGE 059.jpg
------ 1 chignoli personnel 77923 oct. 14 10:58 IMAGE 146.jpg
-r--r--r-- 1 chignoli personnel 253700 oct. 14 10:58 IMAGE 159.jpg
-r---x--x 1 chignoli personnel 63370 oct. 14 10:58 IMAGE 268.jpg
chignoli@S761P13$ ls -l --color=never Musique/
total 17012
-rw-r--r-- 1 chignoli personnel 10608792 oct. 14 10:59 music 1.mp3
-rw-r---- 1 chignoli personnel 3268601 oct. 14 10:59 music 5.mp3
-rw----- 1 chignoli personnel 3538181 oct. 14 10:59 music 8.mp3
chignoli@S761P13$
```