



Piscine - C - Tek1

Sujet Jour 02

Responsables Astek [astek\\_resp@epitech.eu](mailto:astek_resp@epitech.eu)



## Table des matières

Consignes	2
Exo -1	3
Exo 00 : closed.sh	4
Exo 01 : aff_groups.sh	5
Exo 02 : find_sh.sh	6
Exo 03 : count_files.sh	7
Exo 04 : bon.sh	8
Exo 05 : nb_nic.sh	9
Exo 06 : starwars.sh	10
Exo 07 : facts.sh	11
Exo 08 : skip.sh	12
Exo 09 : r_tacpy.sh	13
Exo 10 : add_chelou.sh	14
Bonus	15



# Consignes

- Les exercices devront être rendus dans des fichiers distincts dont les noms sont donnés dans les énoncés.
- Les exercices sont suivis de tâches à accomplir, comme créer des répertoires ou des fichiers.
- Seule cette page servira de référence, donc pas de "mais tel astek a dit que ..".
- Créez un répertoire pour le jour 02 :  
`/afs/epitech.net/users/group/login/rendu/piscine/Jour_02`
- Vous n'avez pas le droit d'utiliser plusieurs commandes sur une ligne.  
seuls les `'|'` sont autorisés.
- Dossier de rendu :  
`/afs/epitech.net/users/group/login/rendu/piscine/Jour_02`



Les exemples fournis peuvent être différents du contenu des yellow pages.



## Exo -1

- Vérifiez que vous avez mis des infos utiles dans votre .plan (par exemple un numéro de téléphone pour être contacté par ses binômes).
- Enlever les liens qui pointent vers l'afs `~/afs/rendu` et `~/afs/public`
- Lire la procédure des examens sur `http ://intra-bocal.epitech.eu` :
  - Aller sur le lien documentation
  - Rechercher `exam`



## Exo 00 : closed.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche la liste des logins actuellement en close-compte.
- Utiliser `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/passwd`



## Exo 01 : aff\_groups.sh

- Écrire une ligne de commande qui détermine et affiche la liste des groupes dans lesquels est membre le login spécifié dans la variable MY\_USER, séparés par des virgules sans espaces.
- Exemples :
  - avec MY\_USER=astek  
le résultat est "prof" (sans les guillemets)
  - avec MY\_USER=root  
le résultat est "root,bin,daemon,sys,adm,disk,wheel" (sans les guillemets)



*Indices*    `man groups`



## Exo 02 : find\_\_sh.sh

- Écrire une ligne de commande qui cherche dans le répertoire courant et dans tous ses sous-répertoires tous les fichiers dont le nom se termine par ".sh" (sans les guillemets) et n'affiche que leurs noms, avec le .sh



## Exo 03 : count\_files.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche le nombre de fichiers réguliers et de répertoires dans le répertoire courant et tous ses sous-répertoires, y compris le "." du répertoire de départ.





## Exo 04 : bon.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche le nombre d'utilisateurs du PIE dont le nom de famille est "bon".  
(cela comprend aussi monsieur "esprit bon")
- Utiliser `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/passwd`



## Exo 05 : nb\_nic.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche le nombre de login(s) assigné(s) à notre directeur Nicolas Sadirac dans les Yellow Pages (yp)
- Utiliser comme yellow pages `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/passwd`



## Exo 06 : starwars.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche les adresses MAC des machines suivantes :
  - bespin
  - darthmaul
  - darthvader
  - luke
  - naboo
  - obiwan
  - sebulba
  - solo
  - yoda
  - r2d2



*Indices* Utiliser le fichier `/afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/ethers`



## Exo 07 : facts.sh

- Écrire une ligne de commande qui prend la sortie d'un

`cat /afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/passwd` et qui remplace :

- Tous les "ept1" en "newbee",
- Tous les "prof" en "gentil"

- De plus elle ne devra afficher que les lignes contenant "newbee" ou "gentil".



On parle ici de chaînes de caractères et rien d'autre.



## Exo 08 : skip.sh

- Écrire une ligne de commande qui prend la sortie d'un `ls -l` et qui n'affiche qu'une ligne sur deux à partir de la première.



## Exo 09 : r\_tacpy.sh

- Écrire une ligne de commande qui affiche la sortie d'un `cat /afs/epitech.net/users/all/astek/public/piscine/passwd`, une ligne sur deux en partant de la seconde en inversant chaque login et en triant par ordre inverse, en ne conservant que les logins compris entre MY\_LINE1 et MY\_LINE2 inclus, séparés par des ", " (sans les guillemets), et terminés par un ".".
- Exemple : Entre les lignes 24 et 42, le résultat est :

```
y_timhcs, y_tillem, y_teuguh, y_tairfa, y_ssarba, y_safets, y_relcel, y_reizep, y_reguaf, y_rangoc,  
yram, y_rahcir, yppaz, y_ossaem, y_ohsar, y_oherez, y_ofuarg, y_nuejel, y_nosseb.
```



*Indices* "Make your dreams come true!" - Nathan Jackson

## Exo 10 : add\_chelou.sh

- Écrire une ligne de commande qui prend les nombres contenus dans les variables  
`MY_NBR1` en base `'\"?!`  
`MY_NBR2` en base `mrdoc`  
 et qui affiche la somme des deux en base `gtaio luSnemf`
- Essayez avec :

- Exemple 1 :

```
MY_NBR1=\ '?"\'"\ ' \
MY_NBR2=r crd mddd
```

La somme est :

Salut

- Exemple 2 :

```
MY_NBR1="\\"!\\"!\\"!\\"!\\"!\\"!\\"!\\"!\\"!"
```

```
MY_NBR2=dcrcmcmooododmrrrmormcmmomo
```

La somme est :

Segmentation fault



## Bonus

- Créer un fichier

```
"\?$*'aSteK'*$?\\"
```

avec les droits 244, contenant uniquement "42" et RIEN d'autre.

- bien entendu vous devez faire comme marvin :

```
?>ls -lRa /u/all/marvin/rendu/piscine/Jour_02/*SteK* | cat -e  
--w-r--r-- 1 75355 32015 2 Oct 4 12:21 \?$*'aSteK'*$?\
```