

Licence Informatique 2<sup>ème</sup> année  
**Introduction Systèmes et Réseaux – FLIN302**

-  
Mercredi 1<sup>er</sup> juin  
8h30 – 10h30  
Amphi 5.01

Partie Pierre Pompidor  
Tout document autorisé

*Composez sur une feuille séparée.*

Question 1 (2 points) :

Sur une machine (isolée) sous Linux, les informations relatives aux utilisateurs sont enregistrées dans le fichier **/etc/passwd**.

Chaque ligne correspondant à un utilisateur est constituée de 7 champs séparés par des « : » :  
*login:password:UID:GID:infos:répertoireAccueil:interpréteurDeComandes*

**Donnez la ligne de commandes qui permette d'écrire dans un fichier « mdpvides » la liste des logins qui n'ont pas de mots de passe (le second champ étant alors vide).**

Question 2 (3 points) :

Le fichier qui liste les groupes d'utilisateurs se nomme **/etc/group**.

Chaque ligne correspondant à un groupe est constituée de 3 champs séparés par des « : » :  
*nomDuGroupe:password:login<sub>1</sub>,login<sub>2</sub>,...*

A partir du fichier « mdpvides », écrivez un script python qui crée un nouveau groupe « mdpvides » avec la liste des logins concernés (le mot de passe sera vide).

Question 3 (3 points) :

Un script python doit gérer les options lettres « a », « b » et « c ».

Voici quelques exemples de leur utilisations :

`script.py -abc`

`script.py -c -a`

`script.py -cb`

...

**Ecrivez le code qui permette de mettre en place les « aiguillages » sur les traitements associés.**

Question 4 (2 points) :

**Ecrivez un script Python qui affiche la liste des fichiers cachés (mais pas les répertoires cachés) du répertoire dont le nom est passé en paramètre au script.**