

**Examen « Unix/Linux » - Jeudi 23 novembre 2008 – 14h-15h30**

**Tout document autorisé - Pierre Pompidor**

Toutes les questions valent 1 point – Soyez concis et précis !

Q1 : Qu'est-ce une **distribution Linux** ?

Q2 : Qu'est-ce un **système de fichiers** ?

Q3 : Que faut-il faire pour avoir une **partition commune** à Windows et à Linux ?

Q4 : Qu'apporte **ext3** par rapport à **FAT** ?

Q5 : Quel est le rôle de la **mémoire virtuelle** ?

Q6 : Qu'est-ce un **serveur** ?

Q7 et Q8 : Comment configurer **bash** pour qu'il :

- explore **en premier** le répertoire d'accueil lors de l'appel d'un exécutable ;
- passe automatiquement la main à **tcsh**.

Q9 : Que signifie le méta-caractère **&** pour bash ?

Q10 : Que réalise la commande : **chmod 751 ~/\*.pl**

Q11 : Que réalise la ligne de commandes : **ls -l | egrep '^[^0-9]+\$'**

Q12 : Que cherche à savoir l'utilisateur par la commande suivante : **ps -edf | grep -c firefox**

Q13 : Pourquoi le résultat de la commande précédente n'est-il pas vraiment exact ?

Q14 : Que cherche à savoir l'utilisateur par la commande : **find /etc -name bash\* -mtime 1**

Q15 : Comment connaître le **nombre de démons HTTP** qui tournent sur votre machine ?

Q16 : Quelle est la différence d'exécution entre les deux commandes suivantes:

**ls -l > fichier; grep \*.pl fichier**      et      **ls -l > fichier; grep ".\*pl" fichier**

Q17 : Quel problème prévient une connexion **ssh** avec l'option **-X** ?

Q18 : Quels sont les avantages respectifs des langage de scripts **Perl** et **Python** sur les langages système tels que **VBS** (ou les fichiers batch) sous DOS, ou **bash/tcsh** sous Linux ?

Q19 : Avantages/inconvénients des **tableaux associatifs** par rapport aux tableaux classiques ?

Q20 : Que se passe-t-il lors de l'exécution du script (**felicitation.pl**) (deux prochaines lignes) :

```
#!/usr/bin/perl  
print "Et bien voilà, vous avez fini !\n";
```