

---

## ***TP N°1 : Ouverture et fermeture de sessions & manipulation de commandes de base***

---

<b>Objectifs</b>	:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Démarrer et arrêter une machine Unix/Linux</li><li>2. Ouvrir et fermer des sessions</li><li>3. Connaître les informations élémentaires du système</li><li>4. Exécuter des commandes de base</li></ol>
<b>Volume horaire</b>	:	<b>3 heures</b>

### **I. Partie théorique**

Répondre aux questions suivantes.

1. Quelles sont les principales caractéristiques du système Unix (Linux) ?
2. Quel est le rôle du shell ?
3. Qu'es ce qu'une distribution Linux ? Citez des noms de distributions que vous connaissez.
4. Qu'es ce qu'une console virtuelle sous Linux ?

### **II. Manipulations pratiques**

1. Connectez vous à une console virtuelle avec un compte utilisateur.
2. Affichez la version du noyau de linux
3. Affichez le calendrier de l'année 2006, puis celui du mois de février 1999.
4. Afficher la date système avec le format : jj/mm/aa (exemple : 02/02/2002). Utilisez la commande man date pour ce faire.
5. Déconnectez vous complètement de votre station de travail. Assurez vous de bien sortir de tous les terminaux virtuels et du système Xwindow.
6. Passez au terminal virtuel 3 (tty3).
7. Connectez vous de nouveau à votre station de travail avec le compte précédent.
8. Visualisez les informations au sujet de ce nom de connexion spécifique. Examinez le résultat des commandes à utiliser.
9. Visualisez les informations de tous les noms de connexion existants sur votre station de travail. Examinez le résultat des commandes à utiliser.
10. Examinez le résultat des commandes suivantes : hostname, logname, id, groups, tty.

11. Exécutez la commande `pwd` pour déterminer votre répertoire actuel. Testez maintenant la commande `'PWD'`. Que remarquez vous ?
12. Utilisez la commande `su` sans l'option `-` pour commuter à l'utilisateur `root`.
13. Exécutez la commande `pwd` pour déterminer votre répertoire actuel.
14. Sortez du compte `root`, revenant ainsi à votre compte.
15. Utilisez la commande `man` pour connaître l'utilisation des commandes `poweroff`, `halt`, `shutdown` et `reboot`.
16. Exécutez la commande qui permet d'arrêter le système après 5 minutes.

**Rédigez un compte rendu décrivant ce que vous avez fait.**