

---

## TP N°5 : Shell : Environnement et scripts de démarrage

---

<b>Objectifs</b>	:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Manipuler les caractères génériques relatifs aux fichiers</li><li>2. Configurer les scripts de démarrage et de connexion</li><li>3. Manipuler les variables d'environnement</li></ol>
<b>Volume horaire</b>	:	<b>3 heures</b>

### I. Partie théorique : Répondre aux questions suivantes.

1. Qu'est-ce qu'un shell ?
2. Quelle est la différence entre une commande interne et une commande externe ?
3. Quels sont les rôles des fichiers suivants : `.bash_profile`, `.bash_login`, `.bashrc` et `.bash_logout`.

### II. Manipulations pratiques

#### Exercice 1 :

1. Déplacez-vous dans le répertoire `/bin` et affichez la liste des fichiers dont les noms comportent exactement 5 caractères.
2. Affichez la liste des fichiers dont les noms commencent par une lettre comprise entre `a` et `t`. La liste affichée doit être triée par ordre alphabétique.
3. Affichez la liste des fichiers dont les noms comportent la lettre `t` en deuxième position.
4. Affichez la liste des fichiers dont l'extension est `.a`.
5. Affichez la liste des fichiers dont les noms commencent par `r`.
6. Affichez la liste des fichiers dont les noms se terminent par `t`.
7. Affichez la liste des fichiers dont les noms commencent par une lettre.
8. Affichez la liste des fichiers dont les noms ne contiennent pas un chiffre.
9. Affichez le message "Bonjour les étudiants de l'ISSET de Radès"
10. Dans votre répertoire de connexion créez un fichier qui contient la date et l'heure système. Visualisez ce fichier pour vérifier le résultat.
11. Affichez page par page la liste des fichiers du répertoire `/etc`.

#### Exercice 2 :

1. Comment peut-on afficher le message suivant "**Bienvenue au département Informatique 'nom de l'utilisateur'**", ensuite la date sera affichée, avant chaque connexion au système.

2. Comment peut-on après chaque connexion au système, afficher la liste des fichiers et répertoires du répertoire de connexion automatiquement ?
3. Nous voulons que lors d'une connexion, chaque utilisateur se voit créer un répertoire appelé **travail** dans son répertoire de connexion. Comment peut-on procéder pour réaliser une telle opération.
4. Comment peut-on afficher le message suivant "A Bientôt utilisateur 'nom de l'utilisateur'" après chaque déconnexion au système.
5. Affichez toutes les variables du shell et déterminer les contenu des variables : PATH, SP1 et SP2.
6. Comment peut-on obtenir comme invite du shell : **Bienvenue \$ >**

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