	<p>Université Abdelmalek Essaadi Ecole Nationale des Sciences Appliquées Al Hoceima.</p> <p>Filière : Ingénierie des données</p>	<p><b>Profs :</b> A. EL HADDADI &amp;&amp; M. CHERRADI</p> <p><b>Niveau :</b> 1<sup>ère</sup> Année</p>
	<p><b>Module :</b> Administration système Linux (ASL)</p>	<p><b>A.U :</b> 2021 / 2022</p>

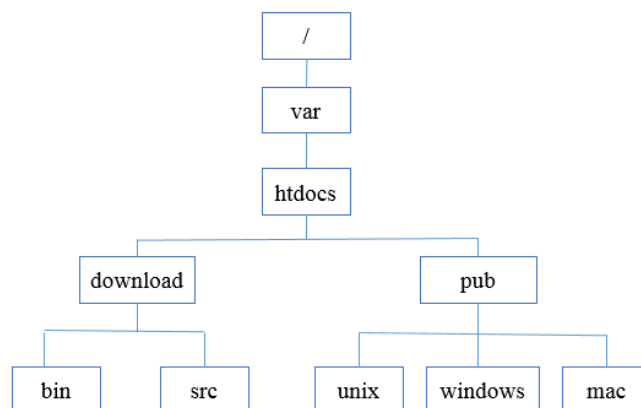
## TP 1


### Exercice 1 :

- 1- Quel est le système installé ?
- 2- Lister le contenu du répertoire courant de manière détaillé?
- 3- Lister le contenu du répertoire /etc ?
- 4- Lister de manière détaillée le contenu du répertoire /etc ?
- 5- Lister le contenu du fichier /etc/passwd?
- 6- Les fichiers nommés "group" et "gpasswd" sont-ils présents dans /etc?
- 7- Afficher la liste des fichiers de /etc dont le nom commence par c ou r ?
- 8- Lister le contenu du répertoire /dev ?
- 9- Rechercher la localisation du fichier "stdio.h" dans le système de fichier de votre installation.
- 10- Rechercher tous les fichiers du répertoire /etc contenant la chaîne de caractères "root".
- 11- Essayer de supprimer ou de modifier le fichier /etc/passwd. Que se passe-t-il?

### Exercice 2 :

Soit la hiérarchie de répertoire suivante, à laquelle vous avez un accès total. Les répertoires sont supposés non vides.



	<b>Université Abdelmalek Essaadi</b> <b>Ecole Nationale des Sciences Appliquées Al Hoceima.</b>  <b>Filière : Ingénierie des données</b>	<b>Profs :</b> A. EL HADDADI && M. CHERRADI  <b>Niveau : 1<sup>ère</sup> Année</b>
	<b>Module : Administration système Linux (ASL)</b>	<b>A.U : 2021 / 2022</b>


1. Vous vous trouvez actuellement dans le répertoire unix. Quels sont respectivement les chemins absolu et relatif du répertoire mac ?
2. Accéder au répertoire mac
3. Créer un petit fichier texte nommé "Lecture", qui soit lisible par tout le monde, mais non modifiable (même pas par vous).
4. Créer un répertoire nommé "Secret", dont le contenu est visible, modifiable et exécutable uniquement par vous-même. Les fichiers placés dans ce répertoire sont-ils lisibles par d'autres membres de votre groupe?
5. Remplir le tableau suivant :

Exemple	Droits globaux associés
chmod 700 temps.txt	rwX --- ---
chmod 640 temps.txt	
chmod 664 temps.txt	
chmod 761 temps.txt	
chmod 610 temps.txt	

6. Définir le droit d'umask, de manière à ce que les fichiers lors de leur création aient par défaut les droits 640 (rw-r-----), et les répertoires 750 (rwxr-x---).

### Exercice 3 :

1. Choisir user1/GL/TD1/Ex1 comme répertoire de travail. Écrire les commandes Linux qui créent un fichier stocke contenant :
  - ✚ La date, Le nom de la machine,
  - ✚ Votre login, tels que fournis par le système,
  - ✚ Le texte « fin du stockage » à la fin de ce fichier. (Sans utiliser d'éditeur de texte).

	<b>Université Abdelmalek Essaadi</b> <b>Ecole Nationale des Sciences</b> <b>Appliquées Al Hoceima.</b>  <b>Filière : Ingénierie des données</b>	<b>Profs :</b> <b>A. EL HADDADI &amp;&amp;</b> <b>M. CHERRADI</b>  <b>Niveau : 1<sup>ère</sup> Année</b>
	<b>Module : Administration système</b> <b>Linux (ASL)</b>	<b>A.U : 2021 / 2022</b>

2. Pour chaque question utiliser une commande ls et un tube avec un filtre Linux :
  - a. Afficher la liste des fichiers du répertoire /usr/bin/ en contrôlant le défilement écran par écran.
  - b. Compter le nombre de fichiers de ce répertoire.
  - c. Afficher les noms des 12 derniers fichiers de /usr/bin/.
  - d. Afficher les noms des 12 premiers fichiers de /usr/bin/.
  - e. Afficher les noms des fichiers de /usr/bin/ classés par ordre alphabétique
  
3. Pour chaque question utiliser une commande ls -l et un tube avec un filtre :
  - a. Afficher la liste des fichiers du répertoire user1/M1/Config/.Compter le nombre des fichiers de ce répertoire.
  - b. Afficher la liste des fichiers du répertoire user1/M1/Config/ avec leurs attributs ; les classer par ordre de taille décroissante.
  
4. On s'intéresse maintenant à des fichiers d'entête pour le préprocesseur cp
  - a. Afficher les lignes du fichier /usr/include/limits.h qui comportent la chaîne MAX. Compter leur nombre.
  - b. Afficher les 3 premières lignes du fichier /usr/include/limits.h qui comportent la chaîne MAX.