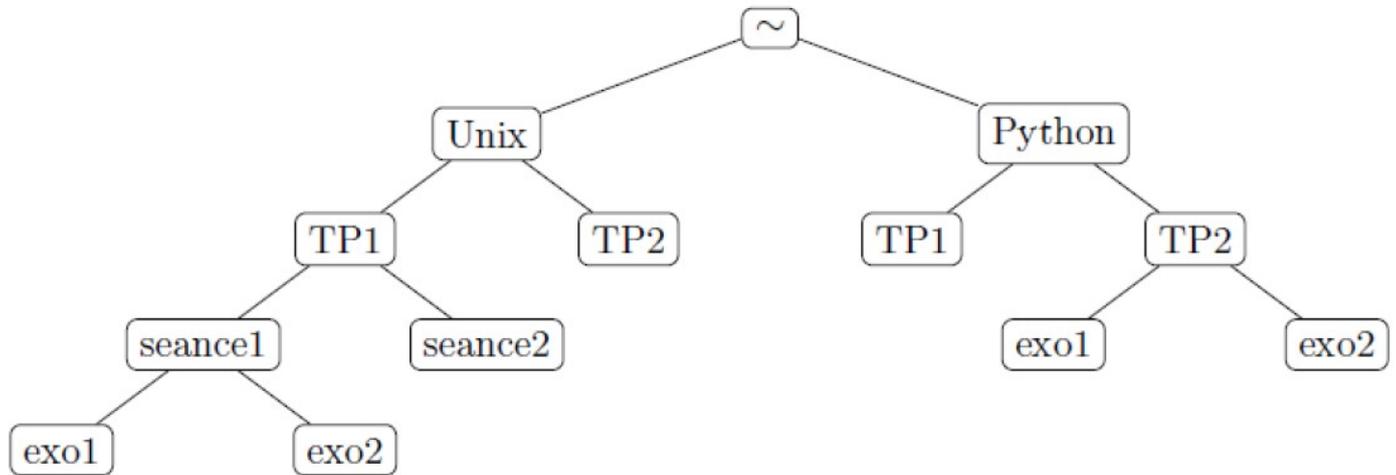


# TP Linux Debian

## POUR S'ENTRAÎNER – EXERCICE 1

Nous souhaitons avoir l'arborescence suivante :



TRAVAIL A RÉALISER	COMMANDE A EXÉCUTER
1 – Créez 2 répertoires « unix » et « python »	
2 – Créez 2 répertoires « tp1 » et « tp2 » dans le répertoire « unix »	
3 – Copiez les 2 répertoires « tp1 » et « tp2 » dans le répertoire « python »	
4 – Créez 2 répertoires « seance1 » et « seance2 » dans le répertoire « tp1 » de « unix »	
5 – Créez 2 fichiers « exo1.txt » et « exo2.txt » dans le répertoire « seance1 »	
6 – Copiez les 2 fichiers « exo1.txt » et « exo2.txt » dans le répertoire « tp2 » de « python »	
7 – Supprimez le répertoire « tp1 » de « python »	
8 – Supprimez le répertoire « tp2 » de « python » ; que constatez-vous ?	
9 – Supprimez le répertoire « tp2 » de « python » en une seule commande	
10 – Déplacez le fichier « exo1.txt » dans le répertoire « tp1 » et supprimez les répertoires « seance1 » et « seance2 »	

11 – Renommez les fichiers « exo1.txt » et « exo2.txt » en « exercice1.txt » et « exercice2.txt »	
---	--

12 – Dessinez l'arborescence que vous obtenez après avoir exécuté toutes les commandes précédentes :

## POUR S'ENTRAÎNER – EXERCICE 2

### PARTIE 1 – mkdir/touch/cp

<p>Créez l'arborescence suivante (ne pas mettre de majuscules, elles sont présentes ici pour plus de clarté) ; attention, les répertoires REP2 et REP3 font partie du répertoire REP1 :</p> <p>Attention, REP signifie « répertoire » et FICH signifie « fichier ». Vous créez le premier fichier avec la commande « touch » puis vous utiliserez la commande « cp » pour créer les autres fichiers.</p>	
<pre>REP1 ├── Fich11 ├── Fich12 ├── REP2 │   ├── Fich21 │   └── Fich22 └── REP3     ├── Fich31     └── Fich32</pre>	
<p>Déplacez le répertoire « REP3 », avec ses fichiers, dans le répertoire « REP2 »</p>	
<p>Supprimez les répertoires « REP2 » et « REP3 » ; ne garder que le répertoire « REP1 » avec ses fichiers « Fich11 » et « Fich12 »</p>	

### PARTIE 2 – useradd/usermod/grep

<p>Créez 2 utilisateurs « user1 » et « user2 »</p>	
<p>Créez un groupe « SIO » et ajoutez à ce groupe les utilisateurs « user1 » et « user2 »</p>	
<p>Faites afficher les utilisateurs du groupe « SIO »</p>	

### **PARTIE 3 – mkdir/cat/echo/chmod**

Créez un répertoire « REPTTEST »	
Créez, dans le répertoire « REPTTEST », le fichier « bienvenue.txt »	
Saisissez, dans le fichier « bienvenue.txt » la ligne suivante : « Bienvenue dans le monde Debian » et enregistrez votre fichier	
Faites en sorte d'exécuter le fichier « bienvenue.txt » afin que s'affiche à l'écran la ligne saisie dans le fichier	

### **PARTIE 4 – mkdir/echo/rm/chmod/cat**

Créez dans le répertoire « REPTTEST » le fichier « liremodifsupp.txt »	
Dans ce fichier, saisissez la ligne : « je peux lire, modifier et supprimer » et enregistrez votre fichier	
Vérifiez les droits appliqués à ce fichier	
Faites en sorte que les utilisateurs du groupe « SIO » puissent lire, écrire et modifier ce fichier	

### **PARTIE 5**

Créez le répertoire « REPTTEST2 »	
Faites en sorte que les utilisateurs du groupe « SIO » puissent ouvrir ce répertoire	
Créez le fichier « coucou.txt » et saisissez la ligne « je suis le plus beau » ; enregistrez le fichier	
Faites en sorte que les membres du groupe « SIO » puissent lire, écrire et exécuter le fichier « coucou »	
Exécutez le fichier « coucou » pour vérifier son fonctionnement	

L'utilisateur « user1 » décide de modifier le fichier « coucou » et d'ajouter la ligne « ce n'est pas vrai ». Il enregistre la modification et fait en sorte que lui seul puisse écrire et modifier le fichier	
Exécutez le fichier « coucou »	
L'utilisateur « user2 », mécontent, souhaite ajouter une réponse : peut-il le faire ? Vérifiez que « user1 » a empêché la modification du fichier par un autre utilisateur	

### POUR S'ENTRAÎNER – EXERCICE 3

Quelles sont les commandes à saisir (selon la représentation octale et la représentation symbolique) pour donner les droits suivants (on suppose qu'une fois la commande effectuée on remet le répertoire à 755) sur chacun de ces dossiers :

	Droit du propriétaire			Droit du groupe			Droit du les autres		
	lecture	écriture	accès	lecture	écriture	accès	lecture	Ecriture	accès
Dossier1	oui	oui	oui	oui	non	oui	non	non	oui
Dossier2	oui	non	oui	non	oui	non	non	non	oui