

SMI S3 : 2020-2021

Séance 2 : TP SYSTEME D'EXPLOITATION

Cette activité d'apprentissage doit vous permettre d'être capable de :

- **Familiariser avec la console**
- **Manipulation des fichiers et répertoires**
- **La hiérarchie des répertoires**

Exercice 1

Des fichiers se sont accumulés dans votre répertoire personnel. Vous avez décidé de mettre de l'ordre dans votre compte. Vous prévoyez de créer plusieurs sous-répertoires et de copier et déplacer vos fichiers selon votre organisation. Vous possédez également plusieurs fichiers inutiles qui doivent être supprimés.

1. Une fois connecté, vous devriez être dans votre répertoire personnel. Comment s'en rassurer.
2. Vérifiez de 2 manières que vous possédez des fichiers sur votre répertoire personnel
3. Affichez la taille des fichiers contenus dans votre répertoire personnel

A ce point on va créer des fichiers et une arborescence pour organiser des fichiers.

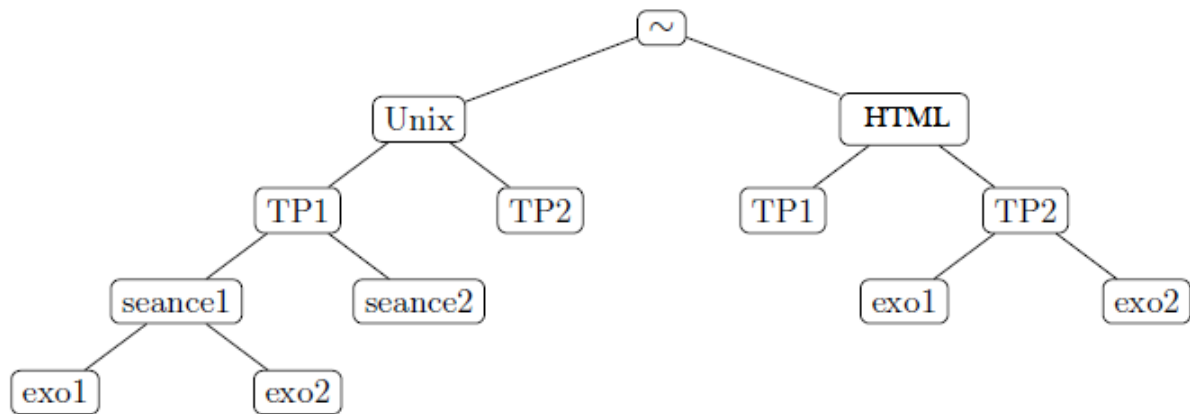
4. Créez les fichiers vides suivants :
 - graph_fev
 - graph_jan
 - graph_mar
 - rapport_fev
 - rapport_jan
 - rapport_mar
5. Vérifiez pour examiner le résultat de la dernière commande.
6. Pour organiser ces fichiers on va créer des nouveaux répertoires. On désire disposer de l'arborescence « **projets/graphs** ». Citez deux manières pour le faire.
7. Créer l'arborescence « **projets/rapports** »
8. Déplacer vous au sein du répertoire « rapports » puis créer le répertoire « **projets/copies** »

A partir de cette étape on commencera à faire le ménage dans notre répertoire personnel en déplaçant les fichiers dans leur bon endroit.

9. Lister le contenu du répertoire « projets »
10. Déplacer en premier lieu le fichier « graph_jan » dans le sous-répertoire « graphs » puis par la suite déplacer d'un seul coup les 2 autres fichiers « graphs » restant dans le même répertoire.
11. Vérifiez le contenu du sous-répertoire « graphs »
12. Ensuite déplacez les deux fichiers « rapport_jan » et « rapport_fev » dans le répertoire « rapports » et supprimer le fichier « rapport_mar ».
13. Créer des copies des fichiers du mois de Janvier dans le répertoire « copies ».

Exercice 2

1. Créer dans votre répertoire personnel les fichiers selon l'arborescence suivante :



Chaque question doit être répondue en une seule commande et le répertoire courant doit toujours être votre répertoire personnel :

- Créer deux répertoires Unix et HTML dans votre répertoire personnel.
- Créer deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire Unix.
- Copier les deux répertoires TP1 et TP2 dans le répertoire HTML.
- Créer deux répertoires seance1 et seance2 dans le répertoire TP1 de Unix.
- Créer deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire seance1.
- Copier les deux fichiers exo1 et exo2 dans le répertoire TP2 de HTML.

2. Placez vous dans le répertoire HTML/TP1. Vérifiez que vous y êtes, puis, en une seule commande, placez vous dans le répertoire Unix/TP2 en utilisant le chemin relatif du répertoire. Retournez dans HTML/TP1, mais cette fois-ci, en utilisant le chemin absolu. Enfin, revenez à la racine de votre répertoire personnel.

3. Supprimer le répertoire TP1 de HTML avec la commande rmdir.

4. Supprimer le répertoire TP2 de HTML avec la commande rmdir, pourquoi la commande a échoué. Supprimer en une commande le répertoire TP2 de HTML.

5. Déplacer le fichier exo1 dans le répertoire TP1 et supprimer les répertoires seance1 et Seance2.

6. Renommer les fichiers exo1 et exo2 en respectivement exercice1 et exercice2.

7. Dessiner l'arborescence des fichiers contenus dans le répertoire personnel de manière théorique. Vérifier le à l'aide d'une commande.