



Commandes de bases

Table des matières

1. ATELIER 1 : Affichage et identification	1
1.1. Exercice 1.1 : Identification	1
2. ATELIER 2 : A l'aide !	2
2.1. Exercices 2.1 : Utiliser le manuel	2
3. ATELIER 3 : Arborescence et fichiers	3
3.1. Exercice 3.1 : Création de répertoires	3
3.2. Exercice 3.2 : Gestion des fichiers	4
3.3. Exercice 3.3 : Gestion des répertoires	4
3.4. Exercice 3.4 : Suppression de fichiers et répertoires	5
4. ATELIER 4 : Recherches et filtres	6
4.1. Exercice 4.1 : Affichage et filtres	6
5. ATELIER 5 : tubes et redirections	8
5.1. Exercices	8

Chapitre 1. ATELIER 1 : Affichage et identification

Objectifs

- ✓ Prendre en main un poste de travail,
- ✓ Se renseigner sur les utilisateurs connectés.

1.1. Exercice 1.1 : Identification

- Se connecter sur la console 1.
- Afficher les informations concernant le login courant.

```
$  
~
```

- Se connecter sur la console 2 avec le même utilisateur.
- Afficher les informations concernant le login courant.

```
$  
~
```

- Afficher les informations concernant l'utilisateur **patrick**.

```
$  
~
```

- D'autres utilisateurs sont-ils connectés sur le serveur ?

```
$  
~  
~
```

- Depuis quelle console êtes-vous connecté ?

```
$  
~
```

Chapitre 2. ATELIER 2 : A l'aide !

Objectifs

- ✓ Rechercher dans la documentation,
- ✓ Se renseigner sur les utilisateurs connectés.

2.1. Exercices 2.1 : Utiliser le manuel

- Rechercher de l'aide sur la commande `passwd`

```
$  
~  
~  
~  
~
```

```
$
```

- Rechercher des informations sur le formatage du fichier `passwd`

```
$
```

- Quel est l'emplacement de l'`UID` dans le fichier `passwd` à l'aide du `man`.

```
$  
~
```

- Vérifier la date du jour.

```
$  
~
```

- Effacer la console.

```
$
```

Chapitre 3. ATELIER 3 : Arborescence et fichiers

🎓 Objectifs

- ✓ créer, supprimer, déplacer des fichiers ou des répertoires ;
- ✓ se déplacer dans l'arborescence.

3.1. Exercice 3.1 : Création de répertoires

- Afficher le répertoire courant.

```
$
~
```

- Se déplacer de deux façons différentes sous le répertoire `/home`.

✓ chemin absolu :

```
$
```

✓ chemin relatif :

```
$
```

- Vérifier que `/home` soit bien le nouveau répertoire courant.

```
$
~
```

- Retourner dans le répertoire de connexion, et vérifier.

```
$
$
~
```

- Créer les répertoires suivants : `/home/stagiaire/tickets/` `/home/stagiaire/tickets/pierre/` `/home/stagiaire/tickets/jacques/`

```
$  
$  
~
```

3.2. Exercice 3.2 : Gestion des fichiers

- Créer le fichier `/home/stagiaire/tickets/listing_en_cours`.

```
$
```

- Copier ce fichier dans les répertoires `/home/stagiaire/tickets/pierre` et `/home/stagiaire/tickets/jacques`. Vérifier la taille de ces fichiers.

```
$  
$
```

- ✓ Vérifier la copie en comparant les tailles :

```
$  
~  
~  
~  
~  
~  
~
```

- Renommer le fichier `/home/stagiaire/tickets/jacques/listing_en_cours` en `listing_fini`.

```
$  
~
```

- Déplacer et renommer le fichier `/home/stagiaire/listing_en_cours` en `/STAGE/commandes/archive_listing`.

```
$  
$  
~
```

3.3. Exercice 3.3 : Gestion des répertoires

- Copier le répertoire `/home/stagiaire/tickets/pierre/` et son contenu en le renommant

`/home/stagiaire/tickets/sauvegarde.`

```
$
```

- Renommer le répertoire `/home/stagiaire/tickets/sauvegarde/` en `/home/stagiaire/tickets/archives.`

```
$
```

- Copier le répertoire `/home/stagiaire/tickets/` dans le répertoire `/STAGE/commandes/`.

```
$
```

3.4. Exercice 3.4 : Suppression de fichiers et répertoires

- Afficher le contenu des répertoires `/home/stagiaire/tickets/jacques/` et `/home/stagiaire/tickets/pierre/`.

```
$
~
~
~
~
~
~
~
~
```

- Supprimer le répertoire `/home/stagiaire/tickets/jacques/` avec la commande `rmdir`.

```
$
~
$
$
```

- Supprimer le répertoire `/home/stagiaire/pierre/` en une seule commande.

```
$
```

Chapitre 4. ATELIER 4 : Recherches et filtres

Objectifs

- rechercher un fichier ;
- rechercher du texte dans un fichier ;
- afficher un fichier, trier son contenu.

4.1. Exercice 4.1 : Affichage et filtres

- Copier dans le répertoire de connexion `/home/stagiaire` le fichier `/etc/passwd`.



Dorénavant, travailler sur cette copie.

```
$
```

- Afficher les 7 premières lignes puis les 3 dernières.

```
$
$
```

- Retrouvez la ligne contenant `alain`.

```
$
~
```

- Trier ce fichier par ordre d'`UID` croissant.

```
$
```

- Combien y a-t-il d'utilisateurs créés sur le serveur ?

```
$
~
```

- Déplacer ce fichier dans le répertoire `/STAGE/commandes`.

```
$
```


- Afficher les fichiers `passwd` présents dans le dossier `/STAGE` en précisant leur type.

```
$
```

```
~
```

Chapitre 5. ATELIER 5 : tubes et redirections

🎓 Objectifs

- ☑ utiliser un tube ;
- ☑ utiliser une redirection.

5.1. Exercices

- Créer un fichier `/home/stagiaire/suivi_admin`.

```
$
```

- Se connecter sur le terminal 2 et suivre les modifications du fichier en direct.

```
$
```



La suite de ce TP se fait sans éditeur de texte !

Retourner sous le terminal 1 et ajouter au fichier `suivi_admin` le texte **Voici les répertoires de /STAGE/commandes/gestion/ :**

```
$
~
```

- Toujours dans `suivi_admin`, ajouter la liste des répertoires de `/STAGE/commandes/gestion/` en faisant apparaître les tailles avec l'indication Ko, Mo, Go ou To.

```
$
~
```

- Vérifier le contenu du fichier en basculant sur le terminal 2.
- Retourner sous terminal 1 et ajouter au fichier `suivi_admin` le texte **Voici les personnes ayant un fichier `listing_en_cours` sous /STAGE/commandes/gestion/ :**

```
$
~
~
```

- Tapez la commande :

```
[stagiaire]$ find /STAGE/commandes/tickets -listing_en_cours >>
/home/stagiaire/suivi_admin 2>/home/stagiaire/erreur
```

- Basculer sur le terminal 2 et vérifier que la commande se soit bien exécutée.
- Corriger la commande pour remplir le fichier **suivi_admin**.

```
$
~
~
```

- Afficher parmi les 3 dernières lignes du fichier **suivi_admin** celles qui contiennent **Pierre**.

```
$
~
```

- Retourner sous le terminal 2 et se déconnecter.

```
$
~
```