



# TD commandes de bases

24/06/2017

## ATELIER AFFICHAGE ET IDENTIFICATION

---

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

### A L'AIDE !

- 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 et la mettre à jour si nécessaire.
  - Effacer la console.
- 

## ATELIER ARBORESCENCE ET FICHIERS

---

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

### CREATION DE REPERTOIRES

- 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/`

## 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` ».

## GESTION DES REPERTOIRES

- 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/` ».

## SUPPRESSION DE FICHIERS ET REPERTOIRES

- 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.

---

## ATELIER RECHERCHES ET FILTRES

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

## ATELIER TUBES ET REDIRECTIONS

- Objectifs
    - utiliser un tube ;
    - utiliser une redirection.
- 
- Créer un fichier « /home/stagiaire/suivi\_admin ».
  - Se connecter sur le terminal 2 et suivre les modifications du fichier en direct. Se connecter sur le terminal 2 avec kbd:[CTRL+SHIFT+ALT+F2] et afficher le fichier en temps réel :



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.

Se connecter sur le terminal 2 avec kbd:[CTRL+SHIFT+ALT+F2]

- 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/ :".

Retourner sur l'interface graphique avec kbd:[ALT+F1].

- 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.

Sur le terminal 2, rien n'a été modifié. En fait, la commande saisie comporte une erreur. Son affichage a donc été redirigé sur le canal d'erreur, le fichier erreur, et non suivi\_admin.

- 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.