



## Environnement Informatique sous UNIX

### Les commandes de base UNIX

#### TP 2 bis

Si vous êtes déconnecté, reconnectez vous sur moodle et aller au

#### Travaux Pratiques numéro 3

**Rappel : la numérotation de vos TPS ne correspond pas à celle des TPS sur Moodle**

Le TP3 concerne les commandes de base UNIX,  
Attention c'est le cours de base d'UnIx, tout est important

Faites les exercices présentés dans le symbole hiérarchique



#### LES COMMANDES DE BASE Unix Fichier

- NOTION DE COMMANDE
  - Obtenir de l'aide sous Unix
- LES COMMANDES DE GESTION DE FICHIER
  - Le système de fichiers
    - Chemin d'accès à un fichier
- MANIPULATIONS DE REPERTOIRES
  - Afficher le répertoire courant : pwd
  - Se Déplacer dans un répertoire : cd
  - Créer un répertoire : mkdir
  - Détruire un répertoire : rmdir
  - Copier un répertoire : cp
- MANIPULATIONS DE FICHIERS
  - Afficher la liste des fichiers d'un répertoire : ls
  - Afficher le contenu d'un fichier : cat
  - Afficher le contenu d'un fichier avec arrêt à chaque page : more
  - Affichage partiel du contenu d'un fichier
    - Les premières lignes d'un fichier : head
    - Les dernières lignes d'un fichier : tail
    - Certaines lignes d'un fichier : grep
    - Une partie des lignes d'un fichier : cut
  - Copier un fichier : cp

- [Détruire un fichier : rm](#)
- [Renommer ou déplacer un fichier : mv](#)
- [Comparaison de 2 fichiers](#)
  - [Comparaison du contenu de 2 fichiers : cmp](#)
  - [Différence entre 2 fichiers : diff](#)
- [Trier des fichiers : sort](#)
- [Compter les caractères, mots, lignes d'un fichier : wc](#)
- [Afficher les n° de lignes d'un fichier : nl](#)

*Ajouter : la commande less (voir man)*

- ✚ Apprendre tout ce qui a autour de ces commandes, cliquer chaque fois sur les parties soulignées
- ✚ **faire les exercices**
- ✚ Créer des répertoires, REP1, REP2, REP3, REP4
- ✚ Dans chaque répertoire créer des fichiers pour les tests, appliquer les commandes

#### ✚ vérification :

- que peut contenir un répertoire ?
- pour un répertoire signification de :
  - . (point).
  - .. (point point).
  - / (slash)
- Que signifie : chemin absolu ? chemin relatif ? Donner un exemple de chaque.

Pour faire le TP 3 suivant il faut avoir bien compris toutes les commandes