**Cours du 7 décembre**

**INTRODUCTION UNIX .**

Professeur : Pierre BILGER

Unix :  
- écrit en C  
- code source fourni

Kane Thompson [clic](https://en.wikipedia.org/wiki/Ken_Thompson)

IBM (AIX)  
SUN (Solaris)  
HP (HPUX)  
  
PC LINUX **ubuntu**, fedora, debian

192.168.102.17  
utilitaire : putty.exe  
Emulateur de terminal

stagiaire2

SSH

AFCEPF

Pour récupérer des files d’un serveur (généralement inaccessible), on peut utiliser filezilla.exe ou winscp.exe

Programme client (putty.exe), sshd (le 22) programme serveur, OS du terminal.

Autre lien : entre navigateur et niveau serveur, le démon appache par exemple (httpd).

Autre lien : MySql et Mysqld

Un démon est un programme « service », démarré quand on démarre la machine et qui n’est jamais arrêté.

Protocole réseau 🡪 TCP/IP ou Netbios

192.168.102.17

**Conditions de fonctionnement :**  
- Serveur OK  
- Serveur démarré  
- Programme client OK / programme serveur démarré

Attention, ici on utilise un / et pas un \  
De plus, case-sensitive

Commandes de base :  
pwd : répertoire de base .. pour remonter dans le chemin d’accès  
ls pour les fichiers du répertoire  
uname : connaitre le nom de la machine

Eviter les messages d’erreur en sortie (les masquer) :  
2>/dev/null

| wc -l 🡪 pour récupérer le nombre de lignes résultat (à la fin de la commande du coup)

Réponse à la question

$find / -name passwd -exec ls -l {} \; 2>/dev/null

Commandes de base : [clic](http://esilrch1.esi.umontreal.ca/~dbcm6010/tps/tp1/tp1_presentation_commandesbase.html) Université de Montréal, top.