

# Système informatique

## 2.1

- a) man - C'est une interface de consultation des manuels de référence  
echo - Affiche une ligne de texte sur la sortie standard  
head - Affiche la première partie d'un fichier
- b) On peut utiliser `paste` pour fusionner deux fichiers

## 2.2

La commande `echo` renvoie une ligne de texte sur la sortie standard

Elle a les paramètres suivant :

- n n'affiche pas le retour à la ligne suivant
- e Permet l'interprétation des backslash
- E Ne permet pas l'interprétation des backslash (fonction par défaut)

## 2.3

Pour créer un fichier à partir du shell il y a plusieurs façon de faire :  
avec >

avec la commande touch

## 2.4

la commande nautilus est équivalent a la fonction open et permet de lancer la version graphique du fichier ou de l'application de notre choix.

## 2.5

- a)  
wc -w foo.txt => compte les mots de foo.txt  
wc -w <foo.txt => on redirige le flux d'entrée de la commande wc -w vers le fichier foo.txt  
cat foo.txt | wc -c => on créer un fichier foo.txt puis on redirige la sortie du fichier foo.txt dans la fonction wc -w qui compte les mots

Même si ces fonctions sont différentes, elle amène tous au même résultat :  
compter les mots du fichier foo.txt

- b)

La commande `head foo.txt -n 6` va afficher la 6ème ligne depuis le début du fichier

Tant que la commande `tail foo.txt -n 6` va afficher la 6ème ligne depuis la fin du fichier.

c)

Oui, le `ou1.txt` et le `ou2.txt` ne seront pas les même.

Si `foo.txt` existe, le `out1.txt` sera la version trié de `foo.txt` tandis que `out2.txt` sera vide

Si `foo.txt` n'existe pas , le `out1.txt` sera vide tandis que le `out2.txt` affichera que sort n'existe pas

d)

`$evince foo.pdf` va ouvrir le fichier `foo.pdf` en premier plan.

Lorsqu'une commande se termine par le signe `&` le shell l'exécute en arrière-plan dans un sous-shell. Le shell n'attend pas la fin de la commande.