



# Shell

## 1 Définition

Interpréteur de commandes

Algorithme

- Prompt
- Lecture
- Analyse
- Caractères spéciaux
- Exécution
- exit = Fin
- Raccourcis emacs

Édition

Langage de programmation

Shell scripts

Variables

Historique de commandes

Création, affectation

nom\_var=valeur

Utilisation

\$nom\_var

Liste nom\_var=valeur

set

Suppression

unset

Variables

Exemples

PS1 et PS2

HOME 😊

PWD 😊

PATH ⚠️

Alias

Abrégé commande

alias m="cmd"

alias m='cmd'

Configuration

Shell scrips

~/etc/profile

~/bash\_profile

~/bash\_login

~/bashrc

~/profile

Options shell

Flot de communication

Entrée stdin "<"

Sortie standard stdout ">" ">>"

Sortie d'erreur stderr "2>" "2>>"

3 Tube

Enchaînement de commandes avec Sortie 1è -> Entrée 2è

cmd | cmd

4 Désactivation Interprétation

"antislash" \c

simple "quote" 'mot' Tous

guillemets anglaises "mot" Tous, exceptés \$ et \

5 Imbrication

Commande dans Commande cmd \$(cmd)

6 Autres Méta-caractères

Séquence

Commandes sans relation entre elles

cmd ; cmd

Regroupement

Mêmes sorties

( cmd ; cmd )

Jokers

Chaîne quelconque "\*"

Caractère quelconque "?"

Ensemble de caractères [...] [!...]

Nom de connexion

Connexion 😊 "~" ~login

7 Divers

Alias

Shell scrips

Configuration

Options shell