



La programmation shell

TP 7 : 3 à 4 séances + TPs libres

Sur moodle aller à

Travaux Pratiques numéro 8

 [Forum Tp8](#)

Cours

 [Le langage de Commande](#) déjà fait

 [Introduction au shell de Bourne](#) déjà fait



Aller à  [Le shell de Bourne](#)

[Programmation Shell](#)

Plan

- [LES VARIABLES](#)
- [SHELL SCRIPTS](#)
 - [Arguments](#)
 - [Substitution de commande](#)
 - [Valeur résultat de l'exécution d'une commande](#)
- [PROGRAMMATION SHELL DE BOURNE](#)
 - [if/then/else](#)
 - [test](#)
 - [case](#)
 - [for](#)
 - [while](#)
 - [until](#)
 - [break](#)
 - [Quelques commandes utiles pour programmer](#)
 - [expr](#)
 - [set](#)
 - [shift](#)
 - [exit](#)
 - [&& et ||](#)
 - [Exemples de scripts](#)
 - [Quelques exercices](#)

Le **shell** n'est pas qu'un simple interpréteur de commandes, mais dispose d'un véritable **langage de programmation** avec notamment une gestion des variables, des tests et des boucles, des opérations sur variables, des fonctions...

Vous allez donc écrire des programmes, appelés « **script** », avec des boucles, des tests donc des conditions, pour cela il faut que les **algorithmes** soient justes.

Il faut donc apprendre ce langage, mais on ne peut s'abstraire de la ***réflexion algorithmique***.

N'oubliez pas d'**indenter** quand il y a des boucles des tests, des cases

a - Allez dans item, dans chaque commande

Chaque commande est suivie d'un exemple et d'exercices que vous devez exécuter dans votre terminal, sauvez les dans vos fichiers texte.

b - Exemples de scripts : sont à faire essayer de les trouver avant de regarder la solution

c- Aller à : Quelques exercices

Remarque : normalement vous avez du aller au ***TP final*** et ***exercice de synthèse***, si ce n'est pas fait cela fait partie du langage de commande avant le shell

Si les solutions ne sont pas encore accessibles elles le seront bientôt