# MOOC le shell Bash

maitriser-le-shell-bash

Bash Doc

## Ce que vous allez apprendre

À la fin de ce cours, vous saurez :

1. -Décrire par des commandes des tâches courantes à effectuer sur mon ordinateur,
2. -Utiliser une console pour administrer et interagir avec mon ordinateur,
3. -Configurer mon environnement,
4. -Enchaîner des commandes pour effectuer des traitements spécifiques,
5. -Ecrire des scripts shell pour automatiser des travaux,
6. -Lire des scripts shell et comprendre leur fonctionnement,
7. -Corriger des erreurs dans des scripts existants.

En bref, vous maîtriserez la syntaxe de base du shell Bash pour écrire des commandes ainsi que la sémantique des commandes importantes afin de définir leurs enchainements pour résoudre un problème donné.

## Plan de cours

Une séquence de bienvenue plus 4 séquences d'activités thématiques :

### ⊖ Séquence 1 : Découvrez votre système d'exploitation (SE)

---

1. -Qu'est ce que la ligne de commande ?
2. -Trouver de l'aide
3. -Gérer les répertoires et les fichiers
4. -Les utilisateurs et leurs droits
5. -Traiter un fichier de texte

### ⊖ Séquence 2 : Interagissez avec le Bash

---

1. -Aide à l'interaction
2. -Abréviations pour le nom des fichiers
3. -Constructions syntaxiques
4. -Contrôler l'exécution des commandes
5. -Entrées et sorties des processus

## Séquence 1 : Découvrez votre système d'exploitation (SE)

---

1. -Contrôler son environnement
2. -Filtres simples
3. -Filtres puissants
4. -Effectuer des calculs numériques
5. -Archiver et compresser des données

## Séquence 4 : Automatisez vos travaux

---

1. -Eléments d'un script shell
2. -Expressions et conditions
3. -Structures conditionnelles
4. -Structures itératives
5. -Structures de routines

# Introduction

### Doc

Doc Bash EN

Doc Bash FR

## Commande Less

Less FR

Voici les commandes les plus courantes :

| Clés | Description |
|---|---|
| ↑ ↓ | Déplacer par ligne |
| ESPACE | Descendre d'une page |
| Nj | Descendre de N lignes |
| Nk | Remonter de N lignes |
| b | Monter d'une page |
| g ou < | Aller à la première ligne |
| G ou > | Aller à la dernière ligne |
| Ng | Allez à la ligne N dans le fichier |
| Np | Allez à la N pourcentage du fichier dans le fichier |
| Ng | Aller à la Ne ligne |
| /motif | Chercher le motif à partir de la position |
| ?motif | Chercher le motif à avant de la position |
| n | Répétez la recherche précédente |
| N | Répétez la recherche précédente dans la direction inverse |
| v | Transfère le fichier vers l'éditeur par défaut |
| q | Quitter le journal |

*Les raccourcis clavier de la commande less*

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
**http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:linux:bash&rev=1676448290**

Last update: **2023/02/15 09:04**