

# 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. -Éléments 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
	Descendre d'une page
	Descendre de N lignes
	Remonter de N lignes
	Monter d'une page
 ou 	Aller à la première ligne
 ou 	Aller à la dernière ligne
	Allez à la ligne N dans le fichier
	Allez à la N pourcentage du fichier dans le fichier
	Aller à la Ne ligne
	Chercher le motif à partir de la position
	Chercher le motif à avant de la position
	Répétez la recherche précédente
	Répétez la recherche précédente dans la direction inverse
	Transfère le fichier vers l'éditeur par défaut
	Quitter le journal

*Les raccourcis clavier de la commande less*

From:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/> - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:linux:bash&rev=1676448305>

Last update: **2023/02/15 09:05**

