

Cultures numériques avancées

Exercices Bash, Markdown et Git

Ljudmila PETKOVIC

ljudmila.petkovic@sorbonne-nouvelle.fr

```
~/Documents/linux-commands via v3.9.6
> ls -lah
Permissions Size User Date Modified Name
drwxr-xr-x - daniel 8 ago 15:11 .
drwxr-xr-x - daniel 8 ago 00:27 ..
drwxr-xr-x - daniel 8 ago 00:34 commands
drwxr-xr-x - daniel 7 ago 00:45 dir1
drwxr-xr-x - daniel 7 ago 00:45 dir2
drwxr-xr-x - daniel 8 ago 00:10 dir_to_copy
drwxr-xr-x - daniel 8 ago 00:12 new_dir
-rw-r--r-- 0 daniel 8 ago 00:38 BestMoviesOfAllTime
-rw-r--r-- 0 daniel 7 ago 00:44 binarysearch.py
-rw-r--r-- 0 daniel 7 ago 00:43 dummyfile1.txt
-rw-r--r-- 0 daniel 8 ago 00:18 file_to_delete.txt
-rw-r--r-- 0 daniel 7 ago 00:44 get_keys.py
-rw-r--r-- 0 daniel 7 ago 00:44 github_automation.py
-rw-r--r-- 0 daniel 7 ago 00:44 important_file.txt
-rw-r--r-- 0 daniel 8 ago 00:04 new_file.txt
-rw-r--r-- 0 daniel 12 abr 20:45 old_file
```

Source : [Diaz, 2023](#).

Cultures numériques avancées (L2HN001)

Licence *Sciences du langage*, mineure « Humanités numériques »

Paris, le 5 avril 2024, année 2023-2024

Bash

Terminal Tutor

Terminal Tutor

Intro

Intro: Tutorial contents

Tutorial contents

2 chapters • 1 hour 15 minutes

- 1 Interacting with the terminal**
30 minutes • 10 explanations • 9 exercises
- 2 Navigating directories**
45 minutes • 20 explanations • 34 exercises

Start (Ctrl+↵)

[Standalone terminal](#) [About](#) [Imprint](#) [Privacy](#)

```
tutorial@terminal-tutor ~ $
```

Aperçu de l'interface en ligne de commande sur le site Terminal Tutor.

Markdown

Tutoriel Markdown (Perret, 2020)

Markdown permet de structurer simplement et rapidement du texte pour un rendu efficace sur n'importe quel écran. C'est un langage simple qui se concentre sur l'essentiel, en utilisant des symboles que vous connaissez déjà.

Ce mini-site est une traduction française des pages d'aide [du site de CommonMark](#).

TUTORIEL

Écrivez	ou bien	... pour obtenir
<code>*Italique*</code>	<code>_Italique_</code>	<i>Italique</i>
<code>**Gras**</code>	<code>__Gras__</code>	Gras
<code># Titre 1</code>	<code>Titre 1 =====</code>	Titre 1
<code>## Titre 2</code>	<code>Titre 2 -----</code>	Titre 2
<code>[Lien](http://a.com)</code>	<code>[Lien][1] : [1]: http://b.org</code>	Lien
<code>![Image](http://url/a.png)</code>	<code>![Image][1] : [1]: http://url/b.jpg</code>	

Page d'accueil du tutoriel Markdown.

Tutoriel Markdown (Perret, 2020)



Introduction

Chaque leçon explique un concept de Markdown avec un exemple. Lorsque vous voyez un cercle rouge qui pulse, cliquez dessus pour obtenir plus de détails.

Après avoir étudié l'exemple, essayez-vous à quelques exercices pratiques avec vos nouvelles connaissances. Passez à n'importe quelle leçon à tout moment via les commandes de navigation. Expérimentez et amusez-vous !

Ce tutoriel est open source – [aidez-nous à l'améliorer !](#)

Traduction française : Arthur Perret (janvier 2020).

COMMENCER LE TUTORIEL →

QU'EST-CE QUE MARKDOWN

- Intro ■
- Emphase ■
- Paragraphe ■
- Titres ■
- Blocs de citation ■
- Listes ■
- Liens ■
- Images ■
- Code ■
- Listes imbriquées ■
- Fin ■

Introduction au tutoriel Markdown.

Git

Tutoriel Git

The screenshot shows the W3Schools website with the 'GIT' tab selected in the top navigation bar. The left sidebar contains a list of tutorial topics, with 'Git HOME' highlighted. The main content area is titled 'Git Tutorial' and includes a 'Home' button, a 'Next' button, and a large pink graphic with a plus sign. Below this, the section 'Learning by Examples' is visible, starting with the text 'In this tutorial, we will show you Git commands like this:'. On the right side, there is a promotional banner for 'Earn Your Certificate Today' and a 'COLOR PICKER' tool.

W3schools

Tutorials ▾ Exercises ▾ Certificates ▾ Services ▾ Search... 🔍

Set Goal Spaces Get Certified Sign Up Log in

ACT MYSQL JQUERY EXCEL XML DJANGO NUMPY PANDAS NODEJS R TYPESCRIPT ANGULAR **GIT** POSTGRESQL MONGODB

Git Tutorial

Git HOME

Git Intro

Git Get Started

Git New Files

Git Staging Environment

Git Commit

Git Help

Git Branch

Git Branch Merge

Git and GitHub

GitHub Get Started

GitHub Edit Code

Pull from GitHub

Git Tutorial

Home Next

Git is a version control system.

Git helps you keep track of code changes.

Git is used to collaborate on code.

[+]

Learning by Examples

In this tutorial, we will show you Git commands like this:

Earn Your Certificate Today
And Unlock Tomorrow's Opportunities!
Get Started!
Don't let hesitation hold you back.
The best time to start is now.

COLOR PICKER

Page d'accueil du tutoriel Git.

Exercices Git

Exercices indispensables pour ce cours :

- *Git Get Started* : exercices 1-2
- *Git New Files* : exercice 1
- *Git Staging Environment* : exercice 1
- *Git Commit* : exercices 1, 4
- *Git Branch* : exercices 1-4
- *Git Remote Get Started* : exercice 1
- *Git Push to Remote* : exercice 1
- *Git Clone* : exercice 1-2
- *Git Reset* : exercice 1

Quiz sur Git

- questions indispensables pour ce cours : 1-3, 7-13, 15-18, 22, 24
- questions avancées : 4-6, 14, 19-21, 23, 25

The screenshot shows the W3Schools website with the 'Git Quiz' page. The top navigation bar includes 'Tutorials', 'Exercises', 'Certificates', 'Services', a search bar, and links for 'Set Goal', 'Spaces', 'Get Certified', 'Sign Up', and 'Log in'. A secondary menu lists various technologies like HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, PYTHON, JAVA, PHP, HOW TO, W3.CSS, C, C++, C#, BOOTSTRAP, REACT, MYSQL, JQUERY, and EXCEL. On the left, a sidebar lists various quizzes, with 'Quiz Git' highlighted in green. The main content area is titled 'Git Quiz' and shows 'Question 1 of 25: What is Git?'. There are four radio button options: 'A remote repository platform.', 'A nickname for GitHub.', 'A programming language.', and 'A version control system.'. A green 'Next >' button is at the bottom left of the options. On the right, there is a promotional banner for 'Earn Your Certificate Today' and a 'COLOR PICKER' section with a hexagonal color wheel and social media icons.

Début du quiz sur Git.

Récapitulatif des commandes utiles pour Bash et Git (Ducamp, 2013)



Page d'accueil du récapitulatif des commandes utiles pour Bash et Git.

Tutoriel Git pratique (Anonyme, 2023)

Utiliser Git en ligne de commande.



Page d'accueil du tutoriel pour la prise en main de Git.

Références

- **Anonyme.** Tuto GIT Guide Complet Pour une Prise en Main Rapide !. Hostinger tutoriels. <https://www.hostinger.fr/tutoriels/tuto-git>
- **Ducamp, C.** (2013). Antisèche Ligne de commande pour Démarrer sur GitHub ! <https://www.christopheducamp.com/2013/12/09/anti-seche-ligne-de-commande/>
- **Perret, A.** (2020). Tutoriel Markdown. <https://www.arthurperret.fr/tutomd/>
- **Terminal Tutor.** (s. d.). Terminal Tutor – learn the Command Line interactively. <https://www.terminaltutor.com/>
- **W3Cschoools.** (2023). Git Tutorial. <https://www.w3schools.com/git/>