

Bootcamp Linux / Git / Python

Jours 1 : Environnement, Python et GitHub

Guillaume Hivert

hivert.is.coming@gmail.com



Objectifs du bootcamp

- Mise à niveau sur Linux
 - Savoir utiliser Linux
 - Terminal & Programmes
- Mise à niveau sur Python
 - Exercices
 - Projets
- Mise à niveau sur Git
 - Utilisation de GitHub

Le Programme

4 matinées de 3h

Installation d'un environnement de travail

Exercices en Python

Projets en Python

(Projets en bash)

Utiliser Linux

On utilisera uniquement le terminal. Le terminal évalue le langage bash.

Pour la survie ([Cheatsheet](#)) :

- cd pour se déplacer
- mv pour déplacer un fichier
- cp pour copier un fichier
- rm pour supprimer un fichier
- mkdir pour créer un dossier
- rmdir pour supprimer un dossier

man dès qu'on
a un doute !

Utiliser git

Git permet de versionner ses fichiers. Il s'agit d'un système centralisé/décentralisé. Github est utilisé pour stocker ses projets.

Pour la survie ([Cheatsheet](#)) :

- `git init`
- `git add .`
- `git commit -m "Mon super message de commit"`
- `git push origin master`

Python

Langage de programmation orienté objet. Permet de scripter son ordinateur comme réaliser des programmes entiers ou de l'IA (Tensorflow par exemple).

Pour la survie ([Cheatsheet](#) ou [celle-ci](#)) :

- <https://jakevdp.github.io/WhirlwindTourOfPython/02-basic-python-syntax.html>
- Les espaces sont signifiants !

Les exercices sont sur
<https://github.com/ghivert/linux-git-python>