



Université Abdelmalek Essaadi  
Ecole National des sciences appliqués Al Hoceima

## Guide d'installation : ID1FS

Réalisé par :

**Aghzar Otmane**  
**Mouad Bourabaa**

Encadré par :

**Cherradi Mohamed**



Année Académique: 2023/2024

## 1. Environnement

ID1FS est mieux compatible avec la distribution Ubuntu de linux.

## 2. Ajouter ID1FS aux variables d'environnement.

Nous ouvrons le fichier ~/.bashrc avec un éditeur de texte

```
mouad@mouad-VirtualBox:/home/ID1FS$ gedit ~/.bashrc
```

Ajouter la localisation du fichier < id1fs/bin > a la fin du fichier ~/.bashrc en ajoutant les lignes ci-dessous à la fin du fichier:

#add custom file system bin to Environment variables

Export PATH=\$PATH:< localisation du id1fs>/id1fs/bin

```
1 # ~/.bashrc: executed by bash(1) for non-login shells.
2 # see /usr/share/doc/bash/examples/startup-files (in the package bash-doc)
3 # for examples
4
5 # If not running interactively, don't do anything
6 case $- in
7     *i*) ;;
8     *) return;;
9 esac
10 export PATH=$PATH:/home/mouad/ID1FS/bin
```

Pour supprimer l'extention .py afin de travailler par des commandes similaires comme nous avons dans ubuntu on fait la commande suivant :

```
mouad@mouad-VirtualBox:~$ echo "alias hello='hello.py'">>~/.bashrc
mouad@mouad-VirtualBox:~$
```

Et par suite toutes les commandes font enregistrer dans le fichier ~/.bashrc

```

104 if [ -f ~/.bash_aliases ]; then
105     . ~/.bash_aliases
106 fi
107
108 # enable programmable completion features (you don't need to enable
109 # this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
110 # sources /etc/bash.bashrc).
111 if ! shopt -oq posix; then
112     if [ -f /usr/share/bash-completion/bash_completion ]; then
113         . /usr/share/bash-completion/bash_completion
114     elif [ -f /etc/bash_completion ]; then
115         . /etc/bash_completion
116     fi
117 fi
118 alias hello='hello.py'

```

Maintenant vous pouvez utiliser ID1FS.