

HMIN113M - Pierre Pompidor

Corrections des scripts système

Script Python qui affiche "Bonjour !"

```
#!/usr/bin/env python3
print("Bonjour !")
```

Script Python qui affiche "Bonjour Machin !"

```
#!/usr/bin/env python3
import sys
print("Bonjour ", sys.argv[1], "!")
```

Script Python qui contrôle la présence d'un paramètre

```
#!/usr/bin/env python3
import sys
if len(sys.argv) == 2 :
    print("Bonjour ", sys.argv[1], "!")
else :
    print("Parametre manquant !")
```

Script Python qui affiche "Bonjour" à tous ses paramètres!"

```
#!/usr/bin/env python3
import sys
print("Bonjour",end="")
for param in sys.argv[1:] :
    print(param,end="")
print "!"
```

Script Python qui teste une option "a" ou "p"

```
#!/usr/bin/env python3
import sys
if len(sys.argv) == 2 :
    if re.search("^[ap]", sys.argv[1]) :
        if re.search("a", sys.argv[1]) :
            print("Option a !")
        if re.search("p", sys.argv[1]) :
            print("Option p !")
    else :
        print("Ce script doit comporter une option (a ou/et p)")
else :
    print("analyse_options.py options")
```

Script Python qui analyse le fichier .bashrc

```
#!/usr/bin/env python3

#-*- coding: utf-8 -*-
import sys, os, re

if len(sys.argv) == 2 :
    if re.search("^[ap]", sys.argv[1]) :
        fichier = os.getenv("HOME")+"/.bashrc"
        if os.path.isfile(fichier) :
            fd = open(fichier, "r")
            lignesFichier = fd.readlines() # En deux temps ...
            for ligne in lignesFichier : # pour être plus clair
                if re.search("a", sys.argv[1]) :
                    resultat = re.search("alias (.*)=(.*)", ligne)
                    if resultat :
                        print("la ligne de commande", resultat.group(1), "est devenue", resultat.group(2))
                if re.search("p", sys.argv[1]) :
                    resultat = re.search("PATH=[^:]+:(.*)", ligne)
                    if resultat :
                        print("Les répertoires suivants ont été rajoutés au PATH :", resultat.group(1))
            fd.close()
        else :
            print("Le fichier .bashrc n'a pas pu être ouvert.")
    else :
        print("Ce script doit comporter une option (a ou/et p)")
else :
    print("analyse_bashrc.py options")
```