

Exercice 02

	Exercice : 02	
Exercice 02 : Pip		
Dossier de rendu : <i>ex02/</i>		
Fichiers à rendre : <i>my_script.sh my_program.py</i>		
Fonctions Autorisées : module <i>path.py</i>		
Remarques : n/a		

path.py est une librairie qui implémente un objet *Path* autour du module *os.path* de Python, rendant son utilisation très intuitive.

Dans cet exercice, vous devez créer un script **bash** qui installe cette librairie, ainsi qu'un programme Python qui l'utilise.

Le script Shell doit répondre à cette description :

- Son nom doit avoir l'extension *.sh* car c'est un script Shell.
- Il doit afficher la version utilisée de *pip*.
- Il doit installer la version de développement de ***path.py*** depuis son repo GitHub, dans un dossier qui doit s'appeler ***local_lib***, placé dans le dossier de rendu. Si la librairie a déjà été installé dans ce dossier, l'installation doit alors l'écraser.
- Il doit écrire les logs d'installation de *path.py* dans un fichier ayant pour extension *.log*
- Si la librairie a été correctement installée, il doit finalement exécuter le petit programme que vous devez également créer.

Le programme Python à créer est une composition de votre choix, qui doit néanmoins respecter ces contraintes :

- Son extension doit être *.py* car c'est un programme Python.
- Il doit importer le module *path.py* depuis l'endroit où cette bibliothèque a été installée, grâce au script précédent.
- Il doit créer un dossier puis un fichier à l'intérieur de ce dossier, écrire quelque chose dans ce fichier et enfin lire puis afficher son contenu.

Il doit respecter les règles spécifiques de la journée.

