

les dis c'est quoi présentent ...

Dis ... c'est quoi un Script ?



Un **Script** est un fichier texte rédigé dans un langage spécial et qui permet d'enchaîner des commandes :  
un script permet l'**automatisation**.



Les scripts peuvent utiliser plusieurs langages : python, php, bash, perl, ruby ...  
Les scripts peuvent être utilisés sur ton ordinateur personnel ou sur un serveur en ligne.

Un script peut intégrer des **variables** et des **conditions**, ce qui lui permet d'exécuter différentes commandes selon le contexte d'utilisation et les résultats obtenus lors du lancement du script.



```
#!/bin/sh < le type de langage
heure="$(date +%H)" < la variable
< le début de la condition
if [ $heure -gt 11 ]; then
    echo "c'est l'après-midi"
else
    echo "c'est le matin"
fi < la fin de la condition
```

Ici un script **shell** qui commence par recueillir l'heure grâce à la commande "**date**" puis, si (**if**) l'heure est supérieure (**-gt**) à 11, affiche "c'est l'après-midi", sinon "c'est le matin".

Un script peut intégrer des **boucles** qui permettent d'appliquer les mêmes actions à une série de fichiers.

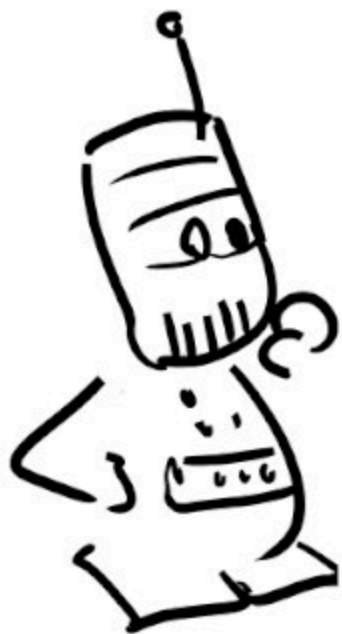


```
#!/bin/bash < le type de langage
for d in */ < le début de la boucle
do zip -r "${d%}/.zip" "$d"
done      ^ la commande à appliquer
          ^ la fin de la boucle
```

Ici un script **bash** qui va compresser (**zip**) tous les dossiers (**d**) contenus dans le dossier courant (**\*/**).

Les scripts ouvrent la voie à la programmation mais les différents langages sont parfois difficile à apprendre.

Pour t'aider à comprendre les principes de base de la programmation, il existe un logiciel libre dédié : Scratch.



SCRATCH

N'hésite pas à visiter le site officiel de Scratch  
<https://scratch.mit.edu/>

les dis c'est quoi sont réalisés grâce au  
Générateur de Geektionerd de Gee



<https://framalab.org/gknd-creator>  
licence Creative Commons By-Sa © 2021-2022