Comment est structuré un script Bash ?

Un script Bash est un fichier texte, qui commence toujours par **#!/bin/bash** ou **#!/bin/sh**, et qui doit être rendu exécutable pour pouvoir s'éxécuter .

Il y a-t-il des mots clés à mettre au début / fin d’un programme?

**#!/bin/bash** ou **#!/bin/sh**

Doit-on fermer les if dans les conditions ?

Oui avec des fi

Y – a-t-il différentes méthodes pour éxecuter un script ?

1. Le chemin absolu

Quel que soit l'emplacement où vous vous trouvez, tapez 

/home/lami20j/mes\_scripts/script.sh

2. Le chemin relatif

Dans ce cas, il faut aller dans le répertoire qui contient l'exécutable 

cd /home/lami20j/mes\_scripts/

Pour exécuter le script, tapez 

./script.sh

Si vous êtes trop descendu dans l'arborescence, il faut utiliser **.** et **..**

* **.** - répertoire courant
* **..** - répertoire parent

**Ex:**   
  
Le script se trouve toujours dans */home/lami20j/mes\_scripts/*   
Je me trouve dans */home/lami20j/bin/perl\_scripts/*   
Pour exécuter le script à partir de cet emplacement, je dois taper

../../mes\_scripts/script.sh

3. Modifier la variable PATH

Pour faire ça, on va ajouter le chemin qui contient le script à la variable PATH

export PATH=$PATH:/home/lami20j/mes\_scripts

Pour exécuter le script, tapez

script.sh

Comment déclarer des variables ?

|  |
| --- |
| **manipulation de variables simples** |
| **var=val** ou **var="a b"**   *affectation de la variable "var"* |
| **$var** ou **${var}**   *contenu de la variable "var"* |
| **${#var}**   *longueur de la variable "var"* |
| **export var** ou **declare -x var**   *exportation de la variable "var" vers les shells fils* |
| **set**   *affichage de l'ensemble des variables définies dans le shell* |
| **unset var**   *suppression de la variable "var"* |

Peut-on déclarer des tableaux ?

Oui la syntaxe est :

Nom tableau[Numéro]=valeur

|  |
| --- |
|  |