
Linux 3

Version α *Objectifs:*

— Comprendre la notion de path |— et découvrir d'autres variables

Exercices

On considère le script `helloworld.sh` de la fiche Linux2 créé.

Exercice 1. Tentez d'exécuter `helloworld.sh` directement depuis la ligne de commande, puis `PATH=~:/bin:$PATH helloworld.sh`

Exercice 2. Quelle est la différence entre la dernière ligne de commande ci-dessus et l'exécution de `PATH=~:/bin:$PATH` puis de `helloworld.sh` sur deux lignes séparées ?


Sans aller dans les détails (qui seront vu sur une partie «scripting bash»), et si vous avez `bash` comme interpréteur, vous pouvez modifier (il faudra peut-être le créer) le fichier `~/.bashrc` et y ajouter la ligne suivante :

```
export PATH="~/bin:$PATH"
```

Exercice 3. Ouvrez un nouveau terminal après avoir fait cette manipulation, puis tentez d'exécuter `helloworld.sh` directement en ligne de commande. Que fait le programme `which` ?

Vous pouvez aussi lire directement le contenu de `$PATH` avec `echo $PATH`.

Exercice 4. À quoi correspond la variable `$PS1` (dans `bash`) ? Vous pouvez la modifier (uniquement pour la session courante) si vous avez un doute.

Vous pouvez aussi avoir une liste de variables disponibles en tapant `$` puis en utilisant  .