

Lecture de code et correction de bugs

EXERCICE 1 – Compilation et installation du logiciel

- 1) Téléchargez l'archive à l'URL suivante :
`http://www.labri.fr/~fleury/courses/SS07/download/homeworks/01-devoir.sources.tar.bz2`
- 2) Désarchivez le puis compilez le afin de l'installer dans `~/rootdir`.
- 3) Installez le logiciel et vérifiez qu'il est bien dans `~/rootdir`.
- 4) Dans la suite nous nous servirons du fichier `sample.txt` qui se trouve à la racine des sources des coreutils.

EXERCICE 2 – La commande `date`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `date` avec celle que vous venez compiler, notamment sur la ligne de commande suivante : `date -f sample.txt`
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 3 – La commande `seq`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `seq` avec celle que vous venez compiler, notamment sur la ligne de commande suivante : `seq -f %g 1 10`
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 4 – La commande `uniq`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `uniq` avec celle que vous venez compiler, notamment sur la ligne de commande suivante : `uniq -u sample.txt`
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 5 – La commande `env`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `env` avec celle que vous venez compiler.
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 6 – La commande `ls`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `ls -l` avec celle que vous venez compiler.
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 7 – La commande `head`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `head -n 5 sample.txt` avec celle que vous venez compiler.
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.

EXERCICE 8 – La commande `test`

- 1) Comparez les résultats de la commande locale `test` dans l'expression ci-dessous avec celle que vous venez compiler :

```
touch toto; sleep 5; touch titi; if (test titi -nt toto); \  
then echo "true"; else echo "false"; fi; rm -f toto titi
```
- 2) Identifiez le bug, expliquez le et proposez un patch.