

TME2 - ISS

Exercice 1.

1.1

Obsolète, le lien ne fonctionne plus. Il faut télécharger le fichier sur Moodle.

```
$ wget http://julien.sopena.fr/LU2IN020-TP_02.tgz
$ tar -xvf LU2IN020-TP_02.tgz
$ cd exo1
```

1.2 et 1.3

Sur machine.

1.4

Non, car les instructions ne concordent pas avec le nouveau nom.

1.5

Il faut juste changer dans `mon_test.c` l'utilisation pour mettre `argv[0]`, qui est le nom du fichier exécutable au moment de l'exécution.

Exercice 2.

2.1

```
$ cp ./est_il_pair ../exo2
$ cd ../exo2
$ ./est_il_pair 24
```

2.2

Comme vu dans le TP précédent, on ne peut pas appeler un exécutable ou commande qui n'est pas dans le path comme ça.

2.3

```
$ PATH_OLD=$PATH
$ PATH=tp2/exo:$PATH
$ ./est_il_pair 24
```

2.4 et 2.5

Sur machine.

2.6

Parce que c'est un risque de sécurité.

Exercice 3.

3.1

```
#!/bin/bash

echo "Je suis ${$} et mon père est ${PPID}"
```

3.2

```
#!/bin/bash

echo "Je suis : ${$}"
for x in {1..10} ; do
    ./fils.sh
done
```

Ça change pas le numéro de processus créés.

3.4

Fait sur machine.

Exercice 4.

4.1

```
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 1 || $1 -le 0 ]]; then
    echo "Manque un paramètre"
    echo "Usage: ${0} <nb_fils>"
fi

echo "Je suis : ${$}"
for x in {1..10} ; do
    ./fils.sh
done
```

4.2

Dans pere.sh:

```
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 1 || $1 -le 0 ]]; then
    echo "Manque un paramètre"
    echo "Usage: ${0} <nb_fils>"
fi

echo "Je suis : ${$}"
for ((x=1; x <= $1; x++)) ; do
    ./fils.sh $x
done
```

Dans fils.sh:

```
#!/bin/bash

if [[ $# -ne 1 || $1 -le 0 ]]; then
    echo "Manque un paramètre"
    echo "Usage: ${0} <nb_fils>"
fi

echo "Fils $1 : Je suis ${$} et mon père est ${PPID}"
```