

# 3R-IN3

## Examen

Marc Baudoin

10 juin 2022

Cet examen durera deux heures. Veillez à rédiger correctement vos réponses, en apportant les explications et justifications que vous jugerez nécessaires. Veillez également à écrire de manière lisible et à soigner votre orthographe.

### 1 Question de cours (sans documents)

Que pouvez-vous dire sur les droits d'accès ?

### 2 Exercices (avec documents)

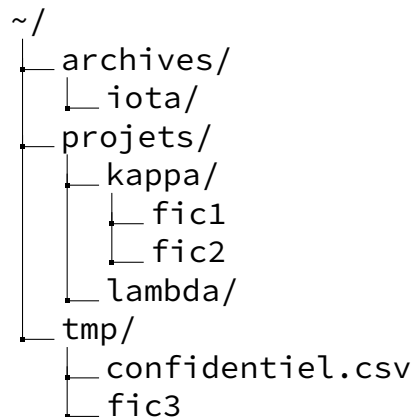
Considérez l'affichage suivant de la commande `ls -l` :

```
total 1768
-rw-r--r--  1 kenobi  jedi   26112 May  9 09:00 glop
-rw-r--r--  2 kenobi  jedi  851968 Nov  6  2015 glub
drwxr-xr-x 11 kenobi  jedi    512 Apr  3  2011 rep
-rw-rw----  1 kenobi  jedi   16896 Sep 16  2017 script.sh
-rw-r--r--  1 kenobi  jedi   26112 May  9 09:00 tata
-rw-r--r--  2 kenobi  jedi  851968 Nov  6  2015 toto
```

puis répondez aux questions suivantes :

1. Que peut-on supposer au sujet des fichiers `glop` et `toto` ?
2. Que faudrait-il faire pour en être certain ?
3. Combien y a-t-il de sous-répertoires (à l'exception de `.` et `..`) dans le répertoire `rep` ?
4. En supposant qu'on soit habilité à les modifier, indiquez deux lignes de commande permettant d'attribuer les droits d'accès `rw-r-xr-x` au fichier `script.sh`.

Considérez l'arborescence de fichiers suivante (les noms des répertoires sont symboliquement suivis d'une barre oblique, les autres fichiers sont des fichiers ordinaires) :



Dans chaque répertoire, il existe d'autres fichiers non indiqués sur le schéma.

En supposant que le répertoire courant est le répertoire `kappa` et en utilisant exclusivement des chemins d'accès relatifs :

5. Quelle est la commande qui permet de déplacer le fichier `confidentiel.csv` dans le répertoire `lambda`?
6. Quelle est la commande qui permet de déplacer le répertoire `lambda` dans le répertoire `archives`?
7. Quelle est la commande, ayant l'effet le plus limité possible, qui permet de déplacer les fichiers `fic1` et `fic2` dans le répertoire `projets`? Pouvez-vous proposer d'autres commandes réalisant la même action, en indiquant pour chacune les hypothèses nécessaires à son bon fonctionnement?
8. Quelle est la commande qui permet de déplacer le fichier `fic3` dans le répertoire `kappa`?

Pour terminer, pouvez-vous indiquer ce qu'effectue (en général, pas sur un exemple particulier) chacune des lignes de commande suivantes?

9. `$ ls -l | grep ^d`

10. `$ ls -l | awk '$1 == "total" {next} $2 != 1 {print $9}'`