

UTC 502 – Gestion des droits sous Unix/Linux

Considérant que l'utilisateur *dupont* fait partie du **groupe *dupont*** et **d'aucun** autre groupe.

Voici l'extrait du contenu d'un répertoire avec l'affichage des différents droits dans un système UNIX ou Linux :

```
drwxr-x--- 15 dupont profs 4096 Jan  1 11:20 ./
drwxr----x 83 dupont profs 4096 Jan  1 13:47 ../
-rwxrwxrwx 1 dupont prof   42 Oct 21 15:16 boucle
drwxrwxr-x 3 dupont prof  1200 Oct 24 09:54 c
drwxrwxr-x 2 dupont prof   80 Apr 16 2020 cobol
drwxr-xr-x 2 dupont prof   48 Apr  3 2020
comptes_util
drwxrwxr-x 4 dupont prof   336 Oct 24 15:32 courrier
drwxrwxr-x 2 dupont prof   336 Mar 18 2020 dbase
-rw-rw-rw- 1 dupont prof  3999 Oct 21 16:12 demo
drwxrwxrwx 2 dupont prof   704 Nov 13 2019 exoshell
-rw-r--r-- 1 dupont prof   300 Oct 21 16:03 fich
-rw-rw-rw- 1 root  sys      0 Oct 24 16:06 fichier
-rwx----- 1 dupont prof   17 Oct 21 11:09 long
drwxr-xr-x 2 dupont prof   80 Oct 15 14:20 sql
-r--rw-rw- 1 dupont dupont 103 Oct 23 09:23 texte
-rwxrwxrwx 1 dupont projet  59 Oct 24 16:35 a.out
-rw-rw---- 1 dupont projet  59 Oct 24 16:33 test.c
```

Travail à faire - Questions

Répondre **en justifiant** aux questions suivantes :

- 1 L'utilisateur *dupont* peut-il exécuter fich ?
- 2 L'utilisateur *dupont* peut-il lire fichier, peut-il le modifier ?
- 3 Un utilisateur du groupe *prof* peut-il lire fich ?
- 4 Un utilisateur du groupe *prof* peut-il modifier fich ?
- 5 Un utilisateur du groupe *prof*, a-t-il le droit de supprimer des fichiers du répertoire sql ?
- 6 L'utilisateur *dupont* peut-il modifier texte ?
- 7 L'utilisateur *dupont* peut-il exécuter long ?
- 8 Un utilisateur *robert* qui n'est pas membre du groupe *prof*, a-t-il le droit de supprimer des fichiers qui ne lui appartiennent pas dans le répertoire exoshell ?
- 9 Un utilisateur du groupe *prof*, a-t-il le droit de renommer des fichiers du répertoire sql ?
- 10 Un utilisateur du groupe *prof*, a-t-il le droit de supprimer le répertoire c ?
- 11 Donner la valeur en octale du umask permettant de créer des **fichier** rw-rw-r--
- 12 Donner les droits (littéral et octal) d'un **fichier** nouvellement créé si la valeur du umask est 127