

Déposer vos travaux pratiques sur moodle, les exercices 8 et 9.

Exercice 8

Dans le répertoire TPs 8,9 sur moodle, trouvez le fichier `pointeurs.c`

Compiler le programme avec la commande

```
>arm-linux-gnueabi-gcc -S -fomit-frame-pointer pointeurs.c
```

Editez le fichier `pointeurs.s` et observez comment le résultat de la compilation.

1. Faites une liste de ce que vous observez.

2. Faites la même chose en compilant avec

```
>arm-linux-gnueabi-gcc -S -O -fomit-frame-pointer pointeurs.c
```

3. Et aussi

```
>arm-linux-gnueabi-gcc -S -O1 -fomit-frame-pointer pointeurs.c
```

4.

```
>arm-linux-gnueabi-gcc -S -O2 -fomit-frame-pointer pointeurs.c
```

Exercice 9

Ecrire un programme qui compte le nombre de bit à 1 dans un registre.