

# TP sur les fork et exec

---

## Exo 1 :

Faites un programme qui lance 10 fils, et chaque fils affichera 10 fois son numéro d'ordre (1<sup>er</sup>, 2<sup>ème</sup>, etc...). Assurez-vous qu'il y a bien eu 100 nombre d'inscrits !

## Exo 2:

Ecrire un programme `doit` qui exécute une commande Unix que l'on lui passe en paramètre.

Exemple :

```
doit ls -A
```

Pour cela, utiliser la définition suivante du `main` qui permet de récupérer la ligne de commande :

```
int main(int argc, char **argv)
```

avec :

`argc`

(pour *argument count*) le nombre de mots (groupes de caractères séparés par des espaces) présents sur la ligne de commande, le nom du programme compris.

`argv`

(pour *argument values* ou *vector*) un tableau de chaînes de caractères contenant les mots de la ligne de commande

Faites attention : la première valeur de `argv` est le nom du programme !

## Exo 3 :

Faire le même programme mais qui exécute 5 fois la commande en parallèle !