

# TP-5 Les fonctions

---

## Exo 1 : majeur ?

Faites la procédure **estMajeur** qui prend en paramètre l'âge d'une personne et qui affiche si elle est majeur ou mineur. Faites ensuite un programme principal où vous demanderez à l'utilisateur de saisir son âge, puis utilisez le sous-programme pour afficher s'il est majeur ou non...

## Exo2 : Convertisseur

- Faites la fonction **kmToMiles** qui prend en paramètre un nombre de kilomètres et qui renvoi la valeur correspondante en miles.
- Faites la fonction **milesToKm** qui fait l'opération inverse (elle calcule le nombre de kilomètres à partir de miles).
- Faites la fonction **cmToKm** qui prend une valeur Entière de centimètres et qui renvoie le nombre de mètres équivalents.

Faites ensuite un programme qui demande à l'utilisateur un nombre puis qui lui demande quelle conversion effectuer (1 pour km->Miles, 2 pour miles->Km, 3 pour cm->Km et 4 pour cm->Miles)

On donne 1 Km = 1.6 Miles et 1 Km = 100 Cm...

## Exo3 : Tri d'un tableau

Sans vous servir de ce qu'on a déjà fait, refaites une fonction qui prend un tableau en entrée et qui trie ses valeurs par ordre croissant. Faites ensuite une fonction qui affiche un tableau. Enfin, faites un programme principal qui saisi les valeurs, les trie puis les affiche.

## Exo4 : moyenne spéciale

Faites la fonction **moyenneSpe** qui prend un tableau de 10 cases en paramètre et qui renvoi la somme de la plus petite note avec la note la plus élevée divisée par deux. Faites le programme principal qui permet de saisir les 10 notes puis qui affiche le résultat calculé précédemment.