

# TP 04 : Les fonctions

*TP C++*

Dr. Lezzar

# Table des matières



<b>Objectifs</b>	3
<b>I - Travail demander</b>	4

# Objectifs

- Mise en pratique des fonctions.
- Passage d'une fonction par structure.

# Travail demander



Écrire un programme qui présente la fonction main suivante :

## *Syntaxe*

---

```
#include <iostream>

#include <cstdlib>

#define N 3

Using namespace std ;

int.....

float.....

Struct Res{.....}

Res R[] ;

int main() {

Lec_Res();

while(1){

Menu();

choix=Choix() ;

Switched(choix,R);

}

return 0;

}
```

## *Remarque*

---

Ou Lec\_Res(), Menu(), Choix() et Switched(N,R) sont des fonctions.

Écrire le programme de chaque fonction.

1. La fonction Lec\_Res () demande en premier de charger un nombre N=3 de résistance (utiliser la structure du TP précédant).
2. La fonction Menu () affiche à l'écran le menu de la manier suivante :
  - 1-Modifier une résistance (Valeur, Tolérance, code couleur).
  - 2-La résistance équivalente en série.

- 3-La résistance équivalente en parallèle.
  - 4- Consulté les paramètres d'une résistance (Valeur, Tolérance, code couleur).
  - 5-Quitte.
3. L'utilisateur saisie un nombre pour faire son choix avec la fonction choix ()
  4. La fonction Switched (int c, Res R) conduit à l'exécution d'un bloc d'instructions permettant de réaliser la tâche décrite.