

# TP Langage C - Conversion

1) Écrivez un fichier « `somme.c` » permettant de lire les deux nombres fournis en argument de la ligne de commande, puis d'afficher leur somme.

Avant d'additionner les arguments qui sont de type « `char[]` », il faudra les convertir.

Consultez les informations relatives à la fonction « `atof` » :

<http://www.cplusplus.com/reference/cstdlib/atof/>

Un premier exemple d'utilisation de ce programme :

```
somme 7 8
15.00
```

Un second exemple d'utilisation de ce programme :

```
somme 15.2 -4
11.20
```

2) Modifiez le fichier source « `somme.c` » afin d'afficher un message d'explication lorsque le nombre d'arguments fournis est incorrect.

3) Écrivez un fichier « `somme-liste.c` » permettant de lire les arguments de la ligne de commande, puis d'afficher leur somme.

Votre programme « `somme-liste` » devra fonctionner avec un nombre d'arguments pouvant changer d'un appel à l'autre.

Quelques exemples du fonctionnement attendu de « `somme-liste` » :

```
somme-liste 8 -7.25
0.75
```

```
somme-liste 200 60 3 -50
213.00
```

```
somme-liste 12
12.00
```

```
somme-liste
0.00
```

4) Modifiez le fichier source « `somme-liste.c` » afin d'afficher un message d'explication lorsque aucun argument n'est fourni.

Par exemple, sans argument sur la ligne de commande, on devrait obtenir :

```
somme-liste
Usage : somme-liste nb1 nb2 ...
```