

# Chaînes de caractères

Décembre 2016

**a.** En utilisant la fonction de conversion `atof()` (voir le manuel) ou `sscanf()`, écrire un programme qui affiche la somme des flottants passés en arguments. Par exemple la commande

```
./somme 6.2 -8 2.0
```

doit afficher 0.2.

**b.** En utilisant la fonction `isdigit()` (voir le manuel), vérifier au préalable que les arguments passés sont bien des nombres flottants éventuellement négatifs.

**c.** Maintenant, une expression arithmétique est passée en argument comme :

```
./somme ((3.4*2)+(6*5.1)+2)/3.14
```

Écrire un programme qui vérifie que l'expression en argument a un format correct et qu'elle est bien parenthésée.