

Laboratoire no. 1

Objectifs

Pratiquer les notions vues dans le chapitre 1 (Introduction) du cours.

Donnée

Compléter la partie notée **<à compléter>** du code ci-dessous de telle sorte que celui-ci affiche à l'exécution :

```
ligne 34 : 3
ligne 35 : -2147483648
ligne 36 : 2147483647
ligne 38 : 7
ligne 39 : -9223372036854775808
ligne 40 : 9223372036854775807
ligne 45 : -2147483649 - 2147483648
```

N.B.

- Le code de *main* ne doit *pas* être modifié !
- La numérotation des lignes est bien sûr dépendante de ce que vous écrirez dans la partie **<à compléter>**

<à compléter>

```
32 int main(void) {
33
34     afficher("%d", sommer(1, 2));
35     afficher("%d", sommer(INT_MIN, -1));
36     afficher("%d", sommer(INT_MAX, 1));
37
38     afficher("%lld", sommer(3LL, 4LL));
39     afficher("%lld", sommer(LLONG_MIN, -1));
40     afficher("%lld", sommer(LLONG_MAX, 1));
41
42     const bool INCLURE_CAS_SPECIAL = true;
43
44     if (INCLURE_CAS_SPECIAL)
45         afficher("%lld - %lld", sommer(INT_MIN, -1LL), sommer(INT_MAX, 1LL));
46     else
47         afficher("%s", "Calcul spécial pas inclus.");
48
49     return EXIT_SUCCESS;
50 }
```

A réaliser

☒ Individuellement

A rendre

☒ fichier source (.c)

☒ fichier pdf contenant la copie du code source.

Pour les modalités de mise en oeuvre, voir document "Créer un document pdf incluant des listings" disponible sur Cyberlearn, rubrique "LABORATOIRES"

IMPORTANT

1. Nommer vos fichier .c et .pdf avec vos nom et prénom comme suit :
Nom_Prénom.c et Nom_Prénom.pdf
2. Déposer vos 2 fichiers (.c et .pdf) sur le réseau à l'adresse suivante :
\\eistore1\cours\TIC\RRH\PRG2\Labo_1\Classe_X
où X = A, B ou C, selon la classe à laquelle vous appartenez

Délai de rendu : au terme de la séance

Dernières remarques importantes

1. Chacun travaille pour soi
2. L'usage de *ChatGPT* n'est pas autorisé
3. Vous êtes autorisé(e) à utiliser des choses non vues dans le cours
4. Le programme doit compiler sans warnings
5. Le code est à rendre même s'il ne fonctionne pas
6. Les travaux remis hors délai seront considérés comme "non rendus".