

INFODHB132	Calculatrice	Dest : Étudiants
4 février 2025		Auteur : CL

Calculatrice

Travail

Réalisez un programme C qui implémente une calculatrice simple qui fonctionne de cette façon :

- L'utilisateur entre des nombres
- L'utilisateur entre un opérateur qui va s'appliquer aux derniers nombres (en fonction de l'opérateur) et replacer le résultat sur la pile.

Le programme ne s'arrête jamais donc l'utilisateur peut soit rentrer un nombre soit un opérateur à chaque fois. Voici la liste des opérateurs à supporter :

- Les 4 opérateurs standard : +, -, *, /
- Un opérateur spécial pour quitter le programme et afficher le résultat qui est le dernier nombre à avoir été mis sur la pile (=)
- ++ et ** qui permettent de faire la somme et le produit de tous les nombres sur la pile

Veillez à employer la pile (Stack) que vous avez implémentée lors de la séance 1.