

Projet de programmation en C **TDs INF1042 : KALATA**

Dans le but d'évaluer vos connaissances en C, au vu de tout ce que vous avez déjà appris. Ce projet vous est proposé, et vous devez le terminer en **1 semaine**.

Exigences :

- 1. Vous constituerez des équipes d'au moins 2 personnes.**
- 2. Vous utiliserez l'outil git pour la gestion de votre code source.**

En cas de besoin une séance Google Meet pourra être organisé pour vous aider à prendre en main cette outil.

Vous devez créer un outil de gestion d'une banque. Notre banque se nomme **KALATA Bank** et nous gérons principalement deux catégories d'objets, les clients et les comptes. Les clients sont identifiés par un id_client, un nom, un prenom, une profession, un numéro de téléphone, et une date d'ouverture de leur compte. Les comptes sont quant à eux identifiés par un id_compte, un id_client, un solde et dernier opération.

Vous devez réaliser les programmes suivants :

- A. Gestion des clients
- B. Gestion des comptes
- C. Gestion des opérations
- D. Quitter

Pour le menu GESTION DES CLIENTS

1. Ajout client
2. Modification
3. Suppression
4. Recherche
5. Afficher les clients
6. MENU GENERAL

- * On ne peut pas ajouter un client qui existe déjà.
- * La modification et la suppression se font par l'id_client.
- * La suppression doit être confirmée (Supprimer ? O/N).
- * La suppression se fait de sorte qu'on ait :
 1. Un par Un
 2. Tout
- * La recherche se fait de sorte qu'on ait :
 1. Par id_client
 2. Par nom

Pour le menu GESTION DES COMPTES

1. Nouveau compte
2. Consultation
3. Fermeture du compte

4. Afficher les comptes

5. MENU GENERAL

- * On ne peut pas ajouter un compte qui existe déjà.
- * Un client peut avoir plusieurs comptes.
- * La fermeture d'un compte se fait à partir d'un id_compte.
- * La suppression d'un compte doit être confirmée (Supprimer ? O/N).
- * Le solde de base doit être supérieur à 25 000FCFA.
- * Création de compte : On doit être capable de retrouver à quel client appartient un compte. Vous pouvez soit créer l'id compte vous même, soit demander à l'utilisateur de vous fournir un id.
- * La consultation d'un compte se fait par son id_compte
- * L'affichage des comptes se fait par :
id_compte| Nom & Prénom| Solde de base| dernière opération effectuée/date sur chaque ligne.

Pour le menu GESTION DES OPERATIONS

- 1 .Retrait
2. Virement
3. MENU GENERAL

- * Le retrait ne doit pas dépasser 250 000FCFA.
- * Pour le retrait, nous avons besoin des informations suivantes: id_client, id_compte, et montant à retirer.
- * Pour le virement, nous avons besoin des informations suivantes : id_client, id_compte et montant à virer.

Ressources pour prendre en main l'outil git. <https://openclassrooms.com/fr/courses/1233741-gerez-vos-codes-source-avec-git>

Source du TP : <https://forums.commentcamarche.net/forum/affich-28059704-mini-projet-en-langage-c>