



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

TA 11 - Opération bancaire v2

Exercice 2 C/C++ - Enoncé

Mise en situation

Tu es programmeur dans une société et tu dois passer un test en langage c/c++. Tu dois comprendre et maîtriser le langage c/c++ pour obtenir la prime salariale.

Objets d'apprentissage

Appliquer <ul style="list-style-type: none">• Lire un algorithme intégrant des structures imbriquées.• Traduire un algorithme intégrant des structures imbriquées dans un langage de programmation, en respectant la syntaxe.• Programmer en recourant à des fonctions personnalisées.• Commenter les lignes de codes.• Tester le programme conçu.	Transférer <ul style="list-style-type: none">• Extraire d'un cahier des charges les informations nécessaires à la programmation.• Programmer en recourant aux fonctions personnalisées, instructions et types de données nécessaires au développement d'une application.• Corriger un programme défaillant.• Améliorer un programme pour répondre à un besoin défini.
Connaître <ul style="list-style-type: none">• Expliquer la notion de portée d'une variable.• Différencier un langage interprété d'un langage compilé.• Expliquer la syntaxe d'utilisation de fonctions personnalisées.	

Travail à réaliser

1. Analyser l'énoncé.
2. Réaliser l'exercice.
3. Visualiser le travail.
4. Sauvegarder le document suivant les instructions données.
5. Imprimer le(s) document(s).

Énoncé

Créer un projet vierge nommé C - Ex02.

Reprendre la solution de l'Ex01.

Apporter les modifications suivantes:

- Créer une fonction `verifierCompte` qui reçoit en paramètres par valeur le numéro de compte, qui vérifie la validité du compte et qui renvoie sous forme de booléen cette validité;
- Créer une procédure `effectuerOperation` qui demande le solde du compte, le type d'opération (ajout/retrait), le montant et la devise à traiter.
- Créer une fonction `mettreAJourCompte` qui est appelée dans la procédure précédente, qui reçoit les paramètres par adresse et qui met à jour le compte.

Remarques

Ne pas oublier de définir le prototype de chaque fonction/procédure.
Distinguer les variables locales et globales.