

TP d'Algorithmique

Second semestre

Promotion : 1 ère Licence/B LMD

Date de publication : le 26 septembre 2022

Echéance : le 10 octobre 2022 (début des défenses)

Sujet

On vous demande d'écrire un algorithme qui mémorise dans une matrice jusqu'à 200 opérations quelconques de caisse personnelle. L'utilisateur n'est pas obligé de saisir les 200 opérations.

Spécifications

- L'utilisateur doit pouvoir saisir les mouvements de caisse à partir du clavier
 - Chaque saisie a besoin en entrée des données ci-après : une description, un code, un montant et une date
 - Deux ou plusieurs opérations peuvent avoir un même code Exemples :
Entrée en caisse le 20 septembre – Code A3 – Montant 10.000FC
Achat pains le 20 septembre – code A5 – Montant 1500FC
Achat pains le 21 septembre – code A5 – Montant 1200FC
Achat lait le 21 septembre – code A6 – Montant 800 FC
Entrée en caisse le 22 septembre – Code A3 – Montant 5000FC
 - La première opération doit consister à verser une somme dans la caisse. Les autres opérations peuvent être des entrées ou des sorties
 - Il est interdit de sortir un montant supérieur à ce qui se trouve dans la caisse
 - A la fin, l'algorithme doit pouvoir afficher : le solde de la caisse, les totaux de chaque opération codifiée.
Exemples :
A3 = 11.500 FC
A5 = 2.700 FC
A6 = 800 FC
 - L'usage et l'appel aux fonctions et/ou procédures sont recommandés
- A remettre à partir de la plateforme tp2022.toutkin.net ou sous forme d'un imprimé bien relié.