

Exercice : utilisation d'une classe

Exercice Gestion de comptes 1

Dans cet exercice, vous devez importer le projet GestionDeCompte dans votre IDE.

Ce projet contient :

- Un package fr.eni.gestiondecompte.bo avec une classe nommée Compte représentant de façon sommaire un compte bancaire et les opérations bancaires courantes.
- Un package fr.eni.gestiondecompte.test avec deux classes de test que vous devrez compléter.

Question 1

Dans la classe TestCompte, créez deux comptes que vous affecterez à deux variables. Ecrivez le code correspondant aux opérations suivantes :

- Dépôt de 500 euros sur le premier compte.
- Dépôt de 1000 euros sur le second compte.
- Retrait de 10 euros sur le second compte
- Virement de 75 euros du premier compte vers le second.
- Affichage des soldes des deux comptes.

Résultat attendu :

Compte de martin, solde: 425

Compte de jean, solde: 1065

Question 2

Dans la classe TestTableauCompte, créez un tableau de dix comptes (type Compte[]). Pour cela, notez bien qu'il faut d'abord créer le tableau puis créer successivement les dix comptes à mettre dans les dix cases de ce tableau. Dans chaque case, faites un dépôt de 200 euros plus une somme égale à 100 fois l'indice du compte dans le tableau. Enfin, vous afficherez les soldes de tous les comptes.

Résultat attendu :

Compte numero 0, solde: 200

Compte numero 1, solde: 300

Compte numero 2, solde: 400

Compte numero 3, solde: 500

Compte numero 4, solde: 600

Compte numero 5, solde: 700

Compte numero 6, solde: 800

Compte numero 7, solde: 900

Compte numero 8, solde: 1000

Compte numero 9, solde: 1100