Objectif :

* Définir les propriétés et méthodes d’une classe
* Définir le constructeur
* Créer une instance de classe
* Accéder par les accesseurs aux propriétés en lecture et écriture d’un objet
* Appliquer des méthodes
* Définir des attributs et méthodes statiques

Travail à faire :

1. Définir une classe Client avec les attributs suivants : CIN, Nom, Prénom, Tél.
2. Définir à l’aide des propriétés les méthodes d’accès aux différents attributs de la classe.
3. Définir un constructeur permettant d’initialiser tous les attributs.
4. Définir la méthode Afficher ( ) permettant d’afficher les informations du Client en cours.
5. Créer Une classe Compte caractérisée par son solde et un code qui est incrémenté lors de sa création ainsi que son propriétaire qui représente un client.
6. Définir à l’aide des propriétés les méthodes d’accès aux différents attributs de la classe (le numéro de compte et le solde sont en lecture seule)
7. Définir un constructeur permettant de créer un compte en indiquant son propriétaire.
8. Ajouter à la classe Compte les méthodes suivantes :
   * Une méthode permettant de crediter() le compte, prenant une somme en paramètre.
   * Une méthode permettant de crediterCpt() le compte, prenant une somme et un compte en paramètres, créditant le compte et débitant le compte passé en paramètres.
   * Une méthode permettant de debiter() le compte, prenant une somme en paramètre
   * Une méthode permettant de débiterCpt() le compte, prenant une somme et un compte bancaire en paramètres, débitant le compte et créditant le compte passé en paramètres
   * Une méthode qui permet d’afficher le résumé d’un compte.
   * Une méthode qui permet d’afficher le nombre des comptes crées.
9. Créer un programme de test pour la classe Compte.

**Exemple d’exécution :**

Compte 1:  
Donner Le CIN: EE111222  
Donner Le Nom: Salim  
Donner Le Prénom: Omar  
Donner Le numéro de téléphone: 0611111  
Détails du compte:  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 1  
Solde de compte: 0  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE111222  
NOM: Salim  
Prénom: Omar  
Tél : 06111111  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Donner le montant à déposer: 5000  
Opération bien effectuée  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 1  
Solde de compte: 5000  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE111222  
NOM: Salim  
Prénom: Omar  
Tél : 06111111  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Donner le montant à retirer: 1000  
Opération bien effectuée  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 1  
Solde de compte: 4000  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE111222  
NOM: Salim  
Prénom: Omar  
Tél : 06111111  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Compte 2:  
Donner Le CIN: EE333444  
Donner Le Nom: Karimi  
Donner Le Prénom: samir  
Donner Le numéro de télephone: 0622222  
Détails du compte:  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 2  
Solde de compte: 0  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE333444  
NOM: Karimi  
Prénom: samir  
Tél : 06222222  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Crediter le compte 2 à partir du compt  
Donner le montant à déposer: 3000  
Opération bien effectuée  
Débiter le compte 1 et créditer le com  
Donner le montant à retirer: 1000  
Opération bien effectuée  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 1  
Solde de compte: 0  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE111222  
NOM: Salim  
Prénom: Omar  
Tél : 06111111  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
Numéro de Compte: 2  
Solde de compte: 4000  
Propriétaire du compte :  
CIN: EE333444  
NOM: Karimi  
Prénom: samir  
Tél : 06222222  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Le nombre de comptes crées: 2