

Module : M202 – Approche Agile

Filière : Développement digital – option web full stack

Activité 10.1

Objectifs :

- Rappel des concepts de la POO
- Initiation aux tests unitaires

Exercice :

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 est 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 :
 - i. Une méthode permettant de **Crediter()** le compte, prenant une somme en paramètre.
 - ii. Modifier la méthode **Crediter()** afin de pouvoir prendre en arguments, en plus de la somme, un compte bancaire, et de créditer le compte et de débiter le compte passé en paramètres.
 - iii. Une méthode permettant de **Debiter()** le compte, prenant une somme en paramètre
 - iv. Modifier la méthode **Debiter ()** afin de pouvoir prendre en arguments, en plus de la somme, un compte bancaire, et de débiter le compte et de créditer le compte passé en paramètres.
 - v. Une méthode qui permet d'afficher le résumé d'un compte.
 - vi. Une méthode qui permet d'afficher le nombre des comptes créés.
9. A l'aide de PHPUnit, testez les différentes méthodes créées.