Programmation Web

Séance n°4, TD n°1

Programmation objet en PHP5

**Exercice n°1 : Ecrire une classe « CompteBancaire »**

Elle possèdera les propriétés suivantes :

* Nom du titulaire
* Prénom du titulaire
* Numéro
* Solde

Elle dispose en outre des comportements suivants :

* Créer : avec mise des propriétés à « null » et affectation à une personne
* Créditer le solde
* Débiter le solde
* Obtenir le numéro de compte d’une personne

**Exercice n°2 : Ecrire une classe « Titulaire », avec les propriétés suivantes :**

* Nom
* Adresse
* Ville
* Code postal
* Pays

Implémenter un constructeur, et les accesseurs pour nom, et pays.

**Exercice n°3 : Ecrire deux classes dérivées, « TitulaireMoral » (numéro SIRET) et « TitulairePhysique » (Prénom, numéro SS).**

**Exercice n°4 : Remplacer les propriétés nom / prénom de la classe « CompteBancaire » par un propriété titulaire, avec les accesseurs adéquats.**

**Exercice n°5 : Ecrire une fabrique de titulaire qui instancie une classe dérivée en fonction d’un ID (siret ou SS).**

**Builder ???**

**Exercice n°6 : Ecrire une classe « banque », qui a pour propriété une liste de compte bancaire. Admettons qu’on ne peut avoir qu’une seule banque. Quel patron peut-on mettre en œuvre ? Le faire.**