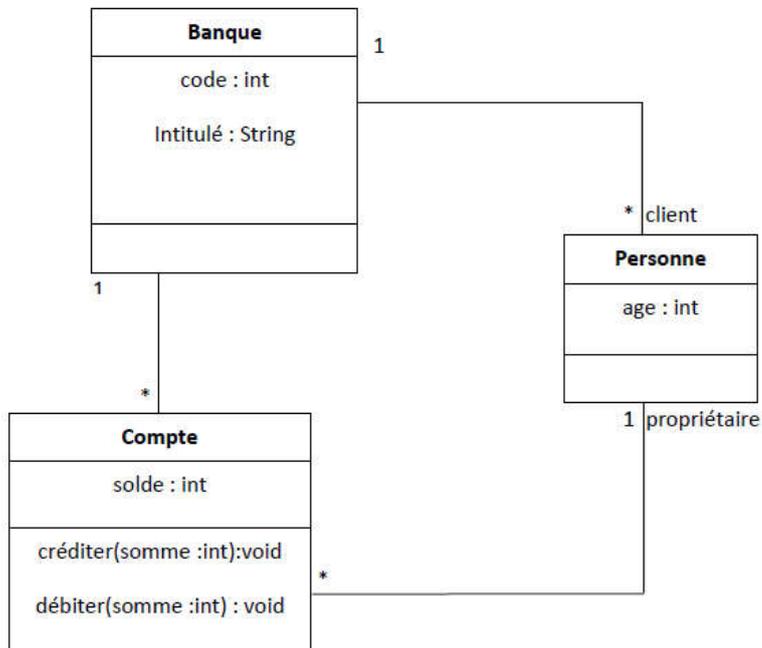


Série de TD en cours

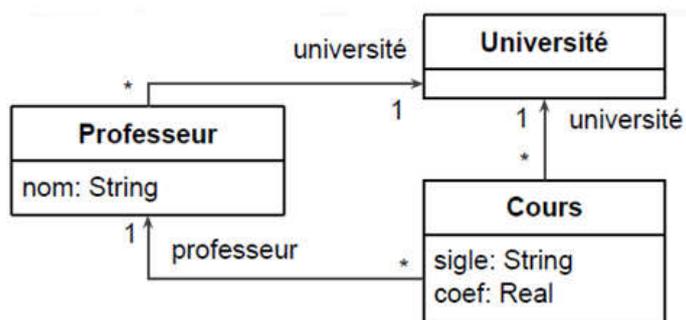
Exercice n°1



Donnez une contrainte OCL qui spécifie :

1. A un objet compte correspond un et un seul objet Personne.
2. La méthode débiter (somme :int), où le paramètre somme doit être positif et $\text{nouveau_solde} = \text{ancien_solde} - \text{somme}$.
3. Il n'existe pas de clients de la banque dont l'âge est inférieur à 18 ans

Exercice n°2



Exprimer les contraintes OCL:

- Le nom d'un professeur ne peut être nul
- Le sigle d'un cours fait toujours 3 caractères
- Le coefficient d'un cours est entre 0.0 et 100.0
- Un professeur doit travailler dans l'université qui dispense le cours pour l'enseigner

Série de TD en cours

Exercice n° 3

Décrire par un diagramme de séquences une conversation téléphonique (je décroche, tonalité, je compose le numéro, sonnerie...).

Exercice n°4

Modélisez le comportement par un diagramme d'état du vidéoprojecteur lors d'une session de formation.