

# Travaux Dirigés 2 : Objets et Classes

## 1 Exercice 1

On considère la relation suivante :

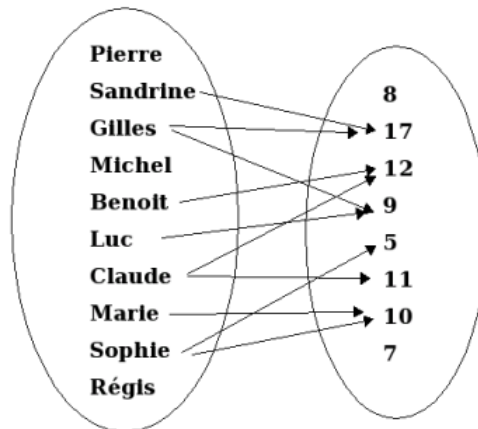


FIG. 1 – Représentation graphique de la relation 'Note'

1. Représentez cette relation par un diagramme d'Objets
2. En déduire le diagramme de classe

## 2 Exercice 2

On considère la situation suivante :

Un contrat d'édition est un accord entre un auteur (éventuellement collectif) et un éditeur.

Les conditions générales du contrat sont stipulées dans un contrat type. Des clauses particulières peuvent être ajoutées au contrat.

Le contrat ne concerne qu'un ouvrage, qui ne peut pas être édité chez un autre éditeur.

1. Représentez cette situation par un diagramme de classe.

### 3 Exercice 3

Expliciter les relations entre :

1. un point et un segment,
2. un château et ses cartes,
3. un timbre, une adresse et une enveloppe,
4. une classe, des élèves, des professeurs et des cours,
5. un livre, ses pages, et son CD d'accompagnement facultatif,
6. un article, sa référence dans le catalogue du magasin, sa référence dans le catalogue du fournisseur,
7. des poupées russes.