

Conception des systèmes d'information
TD4 : Diagrammes d'objets
Responsable du cours : Dr. Mariem Mahfoudh

Exercice 1

Considérons le diagramme de classes ci-dessous. Donner l'exemple de diagramme d'objet illustré par la figure 1 (sans représenter les segments).

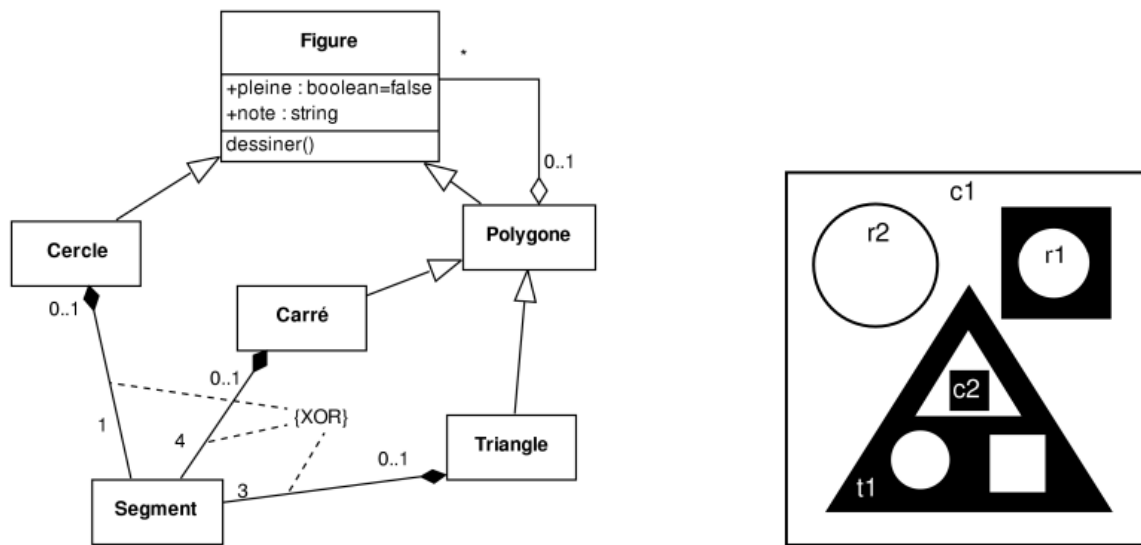


FIGURE 1 – Diagramme de Classes et un exemple d'illustration

Exercice 2

1. Représenter les classes Java présentées par la figure 2 en utilisant le diagramme de classes.
2. Ajouter les classes suivantes :
 Les chambres Single ont une ou plusieurs Télévision et les chambres Duo ont une salle de bain. Par contre toutes les chambres ont un Lit, et il existe deux types de lit : des lits à Baldaquin, et des lits Futon.
3. Représenter la phrase suivante sur le diagramme : une personne est soit un client de l'hôtel, soit le gérant.
4. En utilisant la notion de package, séparer en trois groupes distincts les classes.

5. Donner un diagramme d'objet qui représente cette situation :

L'hôtel « matignon » dont le gérant Mr « Formul Alain » s'occupe, possède 50 chambres. L'une des chambres est louée à Mr « Lelore ».

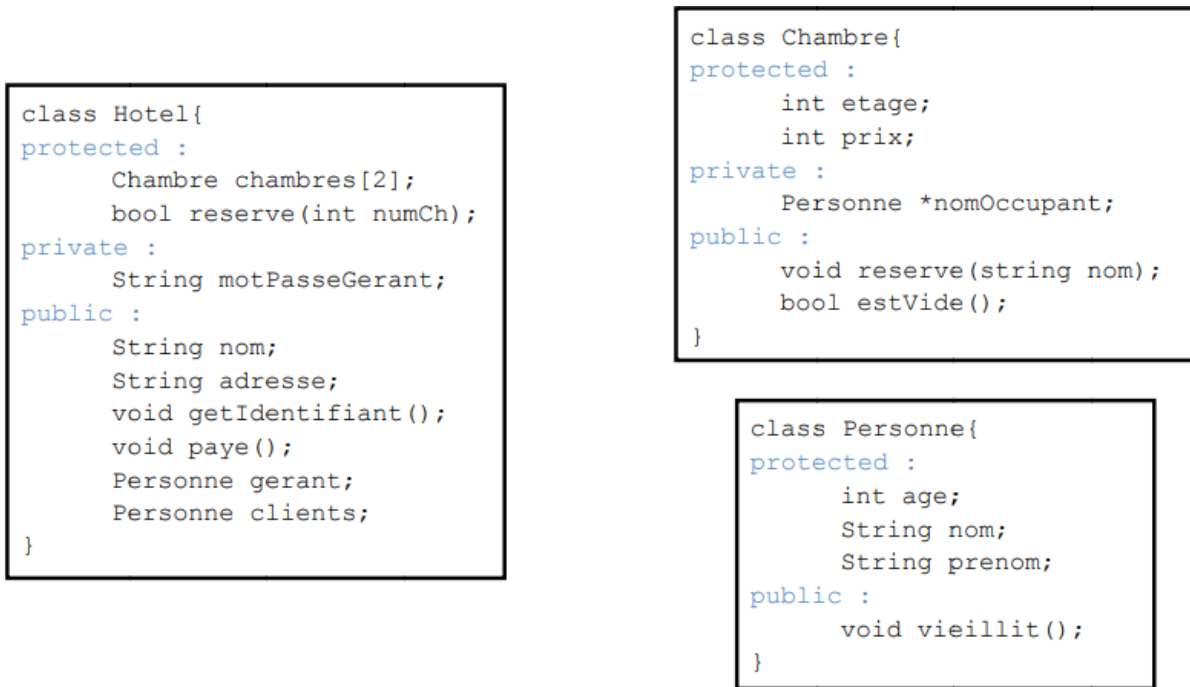


FIGURE 2 – Classes Java