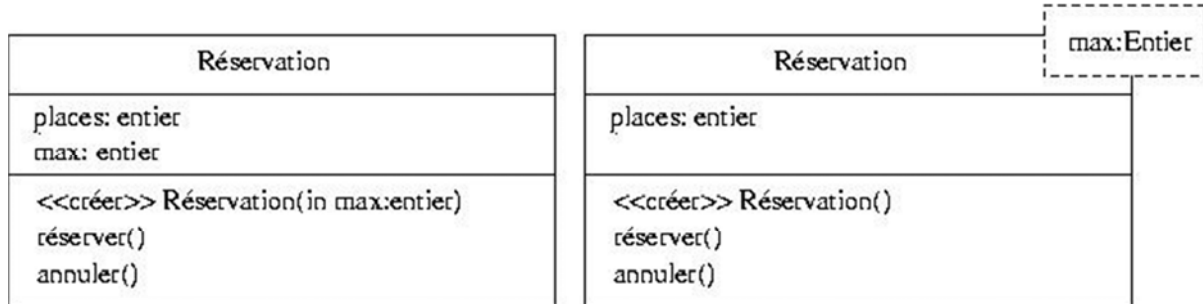


Partie I :

Exercice 1 :

Soit la classe Réservation suivante :

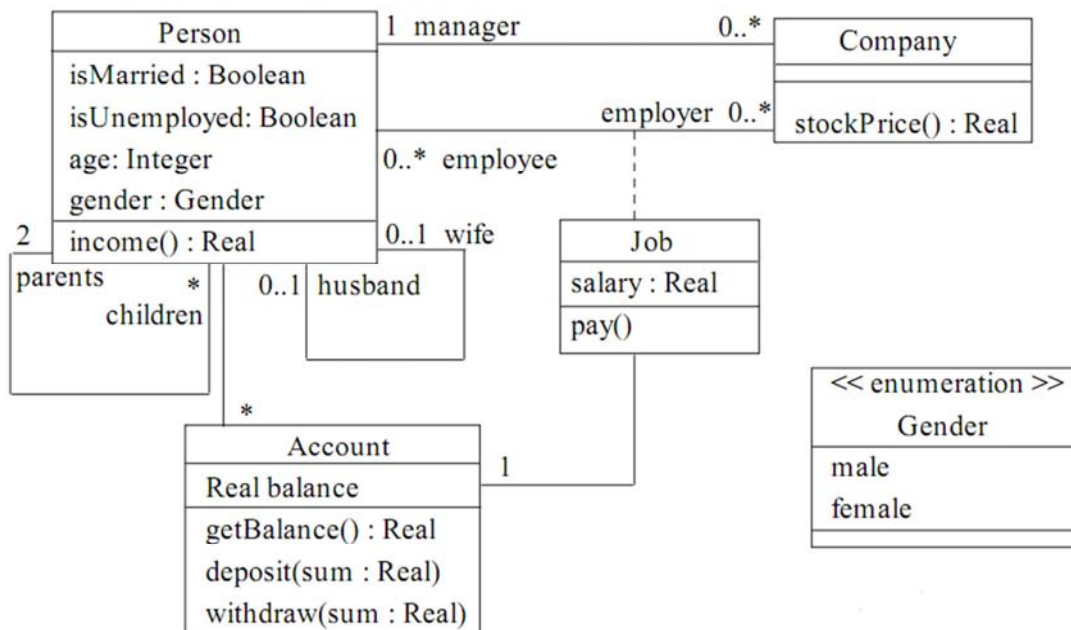


Exprimer les contraintes suivantes :

- 1- Le nombre de place doit être toujours inférieur ou égale au nombre max
- 2- Le nombre de places doit être incrémenté après une réservation
- 3- Si annulation d'une réservation il faut décrémenter le nombre de places

Exercice 2 :

Soit le diagramme de classe suivant :



Exprimer les contraintes suivantes en OCL :

- 1- Dans une compagnie, un manager doit travailler et avoir plus de 40 ans. Le nombre d'employé d'une compagnie est non nul.
- 2- Une personne considérée comme au chômage ne doit pas avoir des revenus supérieurs à 100 €
- 3- Un enfant a un père et une mère
- 4- Tous les enfants d'une personne ont bien cette personne comme parent et inversement
- 5- Selon l'âge de la personne, ses revenus sont : 1% des revenus des parents quand elle est mineure (argent de poche) Ses salaires quand elle est majeure