



Inspiration : normes OCL

En utilisant ce diagramme de classe, exprimer les spécifications suivantes en OCL :

1- Contraintes sur employés d'une compagnie: Dans une compagnie, un manager doit travailler et avoir plus de 40 ans. En plus, Le nombre d'employé d'une compagnie est non nul.

2- Lien salaire/chômage pour une personne: Une personne considérée comme au chômage ne doit pas avoir des revenus supérieurs à 500 €.

3- Embauche d'un nouvel employé: Un employé qui est embauché n'appartenait pas déjà à la compagnie.

4- Revenus selon l'âge: 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.

5- Versement salaire : Salaire payé.

6- Contraintes sur les parents/enfants: Un enfant a un père et une mère biologiques.

7- Contraintes de mariage : Mariage hétérosexuel seulement ici : on vérifie qu'un homme a une épouse de sexe féminin et inversement. Pour être marié, il faut avoir plus de 18 ans.