



*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.