

EISTI 2009-2010 – Méthodologies d'Analyse

TD4 : OCL – Object Constraint Language

Person & Company

Etudiez le diagramme de classe UML qui se trouve au verso de cette feuille et écrivez les contraintes suivantes :

1. Initialement, toutes les personnes doivent être des femmes.
2. Initialement le salaire d'un employé est de 1000 euros.
3. Le directeur d'une société doit avoir plus de 40 ans.
4. L'âge d'un individu est fonction du moment présent et de sa date de naissance.
5. Si le chiffre d'affaires d'une société est supérieur à 1 million d'euros, elle doit avoir plus que 10 employés.
6. Tous les employés d'une société doivent avoir plus de 18 ans.
7. On ne peut pas commencer à travailler avant sa date de naissance.
8. Un homme est marié avec une femme et une femme avec un homme.
9. Pour être mariés, il faut avoir plus que 18 ans.
10. Le fils a le même nom de famille que son père.
11. On ne peut pas commencer à travailler le jour de son mariage.

