

TD 04 : Logique de description-Correction**Exercice 1.**

-Concepts primitifs : **Personne, Ensemble.**

-Rôles primitifs : **membre.**

-Concepts et rôles définis :

- $Femme \sqsubseteq Personne$
- $Homme \sqsubseteq Personne \sqcap Femme$
- $Equipe \sqsubseteq Ensemble \sqcap \geq 2 \text{ membre.T} \sqcap \forall \text{ membre.Personne}$
- $Petite\text{-}\acute{equipe} = Equipe \sqcap (\leq 5 \text{ membre.T})$
- $chef \sqsubseteq membre$
- $Equipe\text{-}moderne = Equipe \sqcap (\geq 4 \text{ membre}) \sqcap \exists \text{ chef.T} \sqcap \forall \text{ chef.Femme}$