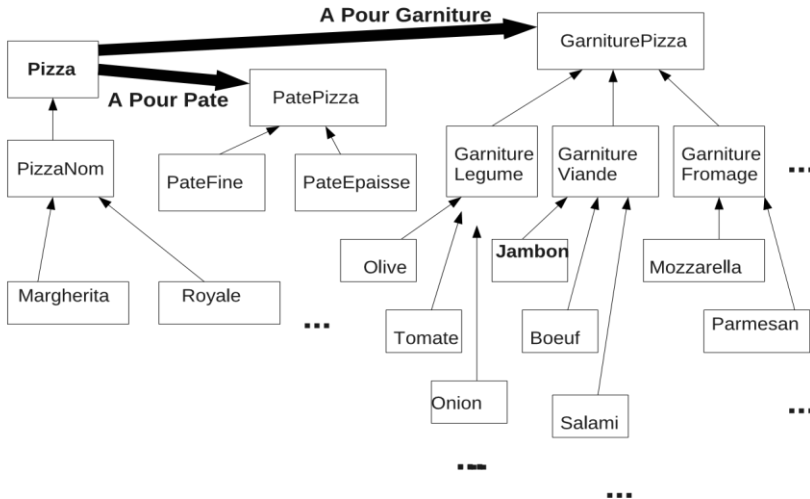


**TD Ontologie et Logiques de Description (MASTER)**

(2H, Documents fermés et rangés)

**Exercice 1.** En vous basant sur le schéma ci-dessous, construire une ontologie des pizzas :

Construire une ontologie des pizzas.



**Exercice 2.**

Traduire les énoncés suivants en logique de description

- Un Homme est une Personne.
- Une Femme est une Personne.
- Aucune Femme n'est un Homme et vice-versa.
- Une Équipe est définie comme un Ensemble ayant au moins 2 membres qui sont tous des Personnes.
- Une Petite-équipe est définie comme une Équipe ayant au plus 5 membres.
- Une Équipe-moderne est définie comme une Équipe ayant au plus 4 membres, ayant au moins 1 chef, qui est un membre, et dont tous les chefs sont des Femmes.
- Ceux qui ne possèdent ni chien, ni chat.
- Les hommes végétariens qui habitent à la campagne.
- Les femmes qui n'aiment pas les chats.
- Anne est une personne qui n'aime que les personnes qui n'aiment pas le fromage mais qui aiment le lait