

# Modélisation

1- Le carré FEMME et HOMME s'appelle des tables ou entité

2-La forme SEMARIE est une relation entre la table FEMME et HOMME

3-La cardinalité a mettre quand ni la femme et l'homme n'accepte la polygamie est 0,1 pour les deux, car l'homme et la femme peuvent avoir zéro ou une relation au vue de la palygamie non acceptée

4-Dans le cas ou seul la femme peut être polygame, la cardinalité de l'homme vers SEMARIE ne changera pas est restera 0,1 car il n'accepte pas la polygamie, mais pour la femme, la relation sera alors de 1,n. En effet, la femme peut avoir un et plusieurs compagnon si elle est polygamie, ou même 0,n si l'on part du principe qu'elle peux avoir zéro ou plusieurs compagnon, le n quand à lui représente une infinité possible de relation, le 0 étant l'absence de relation et le 1 la présence obligatoire d'au moins une relation

5-Dans le cas ou les deux peuvent être polygame, les cardinalités de l'homme et la femme seront soit de 0,n ou 1,n comme expliqué au dessus suivant si la femme et l'homme peuvent avoir zéro ou plusieurs relation et si les deux peuvent avoir une et plusieurs relation