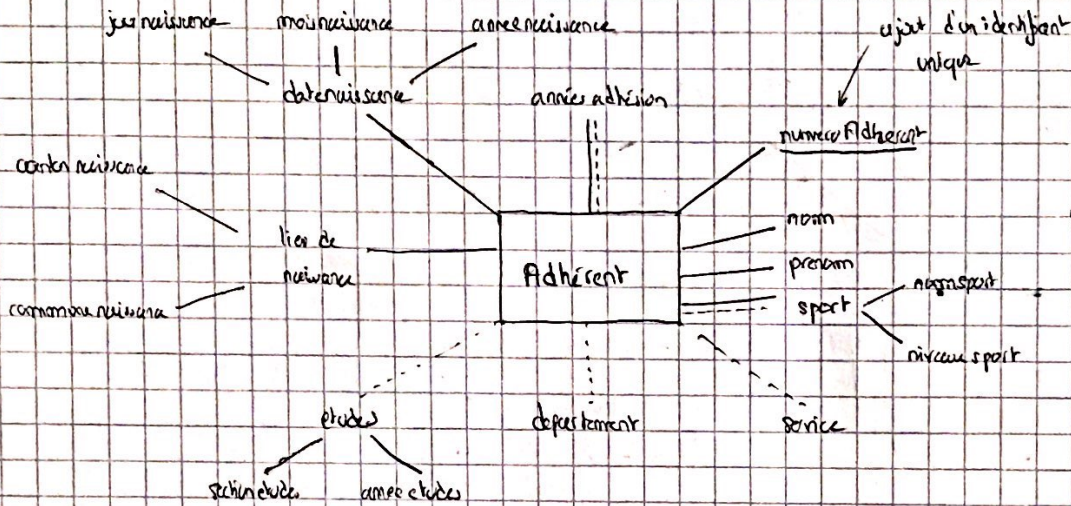


# Exercices sur les modèles entités et associations

## Deuxième feuille de TD

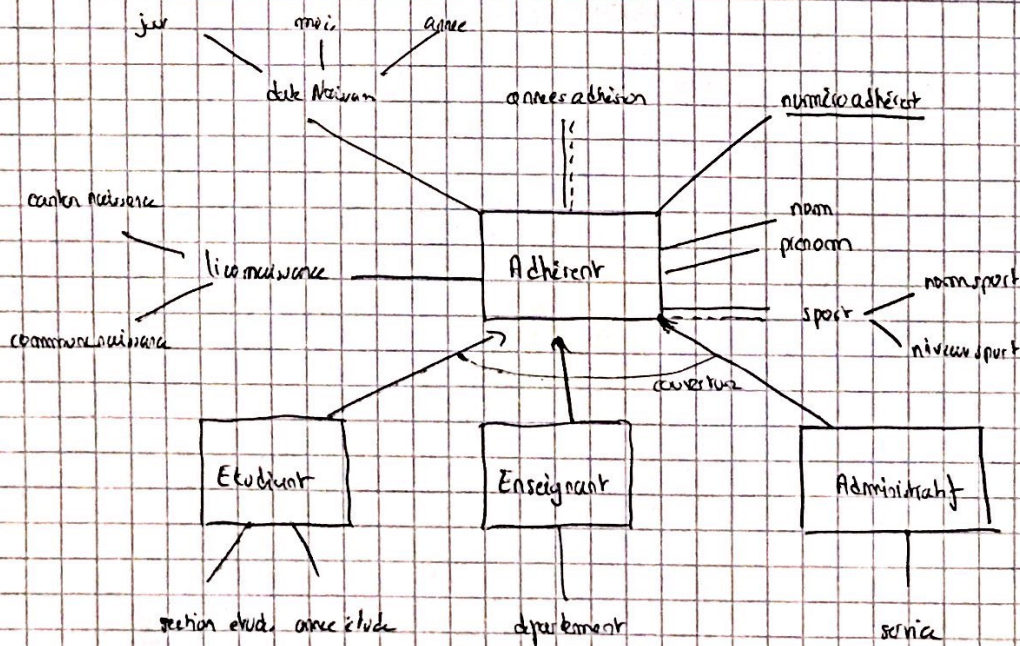
### Exercice 1: Club Sportif

#### 1<sup>ère</sup> solution sans généralisation / spécialisation



Les attributs, études, département service sont des facultatifs car un adhérent est dans une seule de ces 3 catégories.

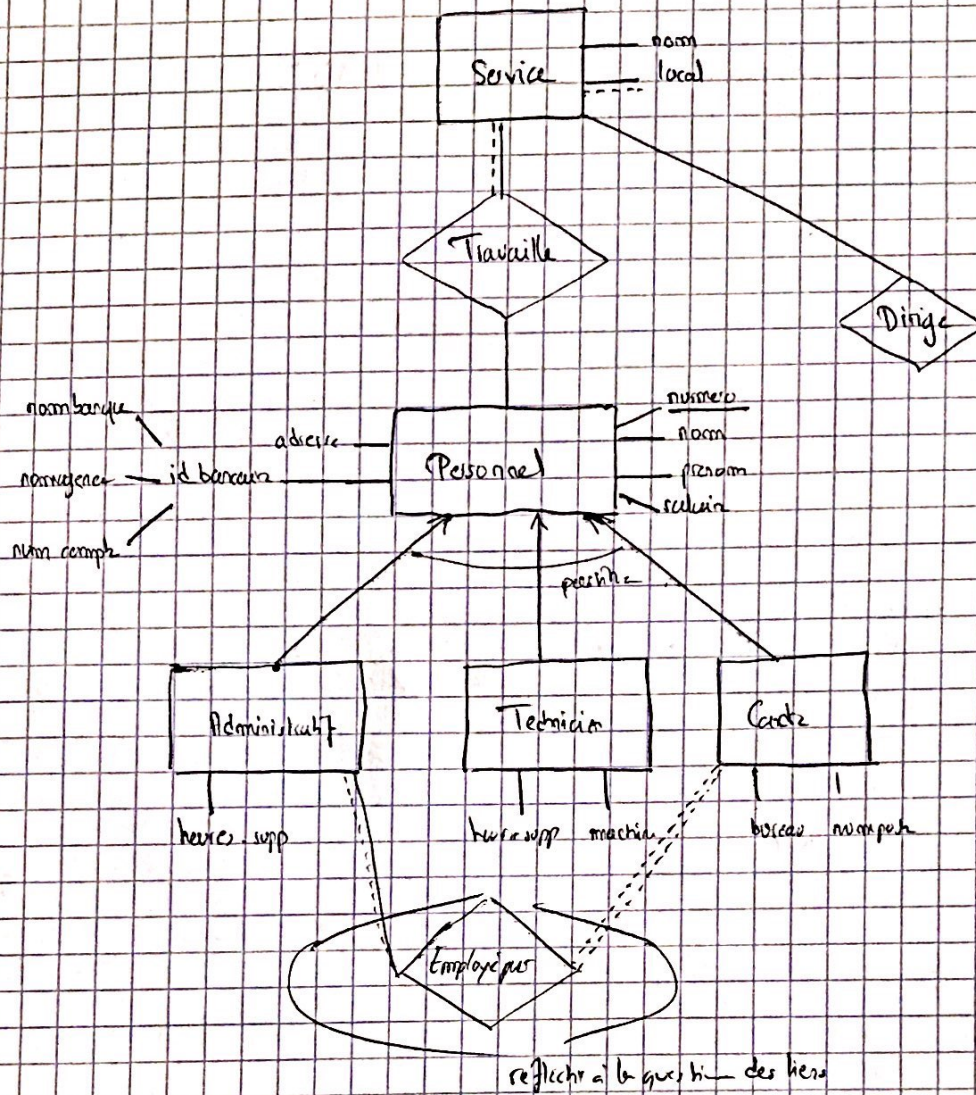
#### 2<sup>ème</sup> solution avec généralisation / spécialisation



on considère qu'il n'y a pas de disjonction, donc pas de partition, simplement couverture.



# Exercice 2: Personnel

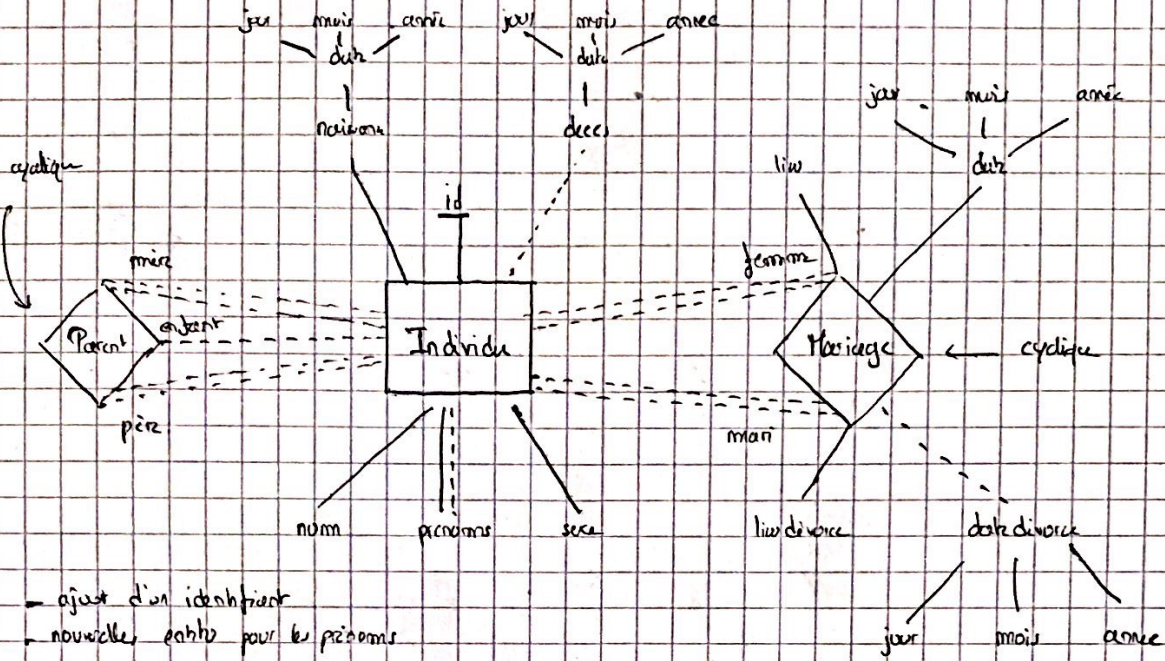


réfléchir à la question des liens

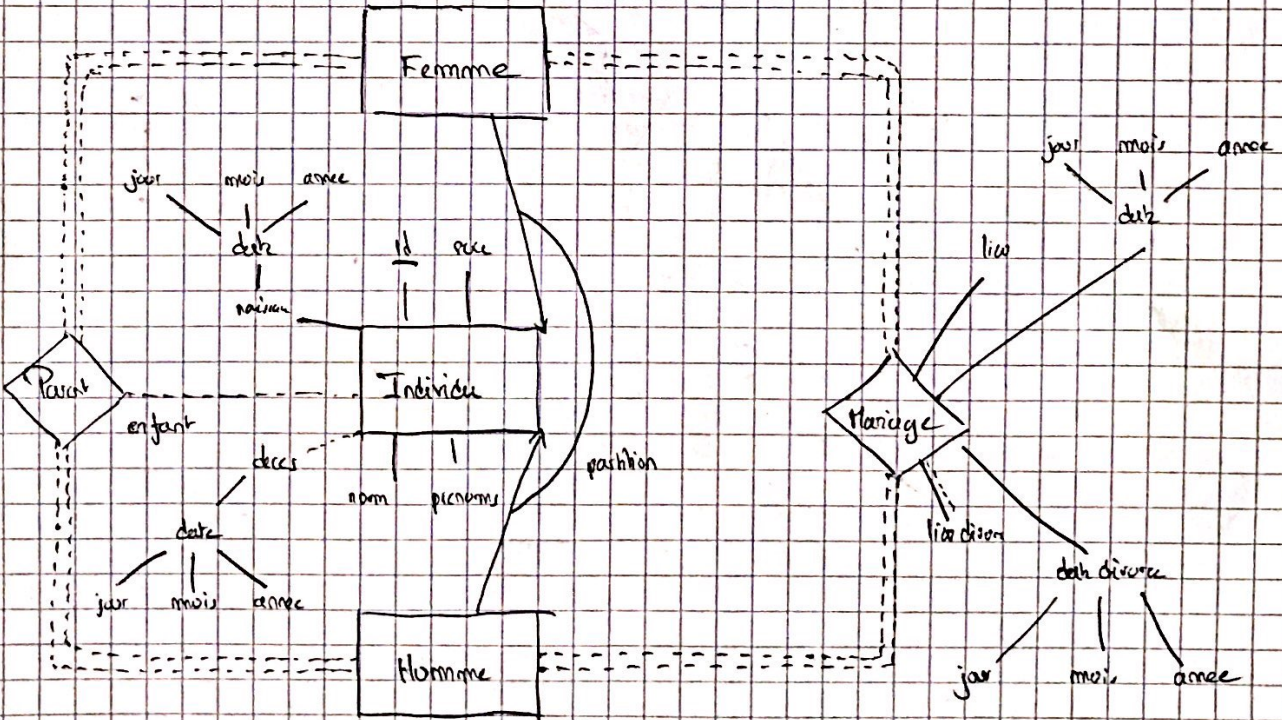


# Exercice 3. Généalogie

1<sup>ère</sup> solution sans généralisation / spécialisation



2<sup>ème</sup> solution avec généralisation / spécialisation





# Exercice 4: Musée

