#### Nom: El Moukhtar Aboubecrinne Ahmedou baba

#### <u>N°:</u> I19417

# **Modélisation (UML):**

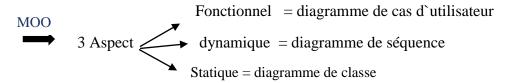
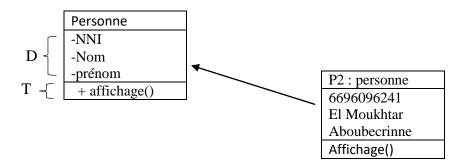


Diagramme de classe :





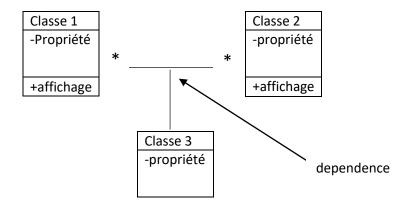
### définitions:

class: est un module des donne est des traitements

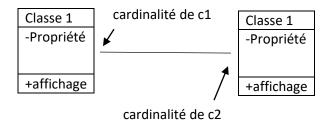
objet : est un instance de classe

### 2) Relation des classe:

#### a) Dépendance (pas de cardinalité) :



### b) Association (cardinalité)

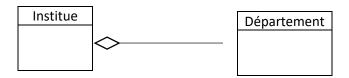


### c) Composition



NB :si on détruit l'hôtel la chambre sera n'excite pas

## d) Agrégation



NB :si on détruit l'institue le département sera excite

### e) <u>Héritage</u>

