

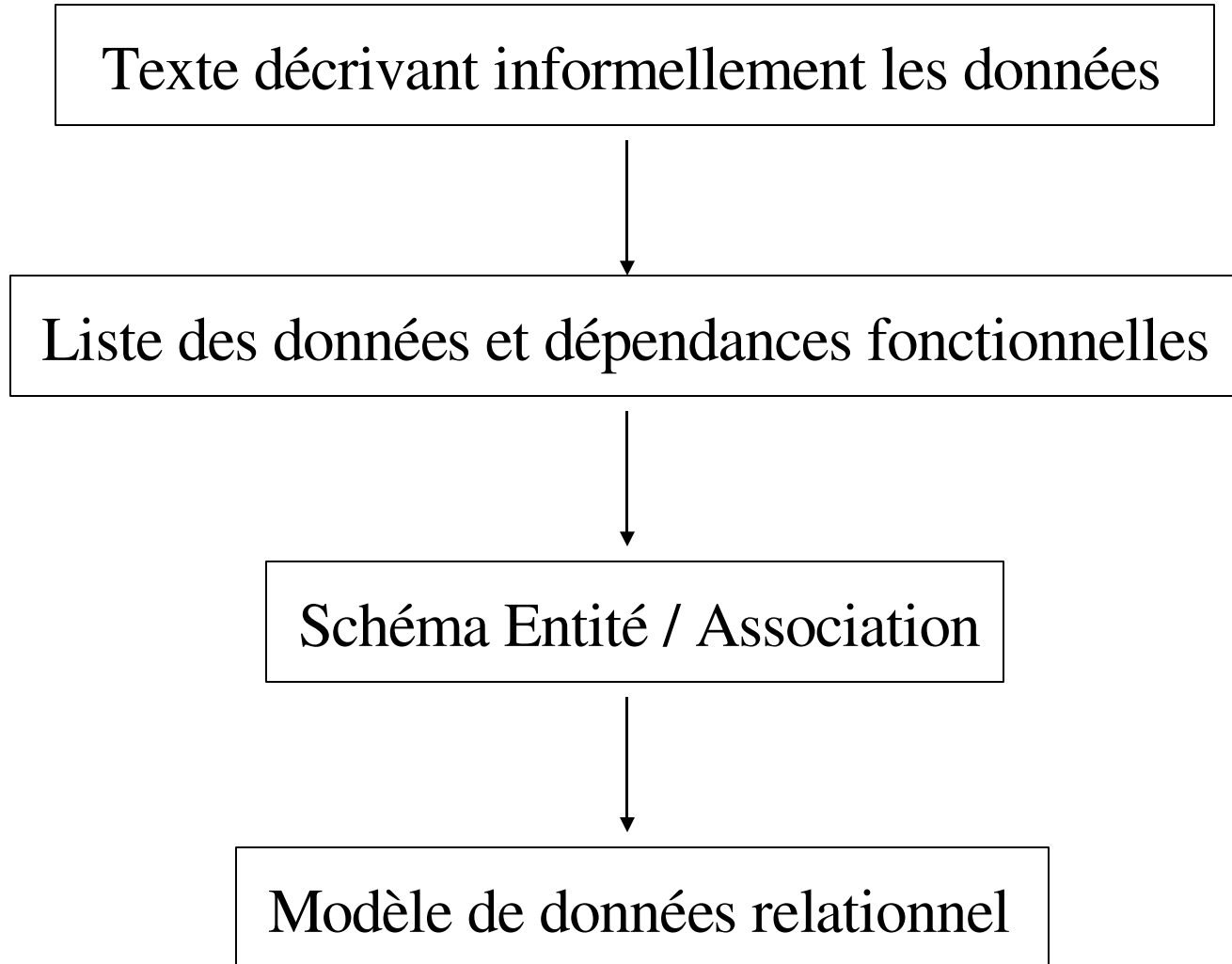
On s'intéresse à deux aspects des bases de données

La **représentation** des informations dans la  
base de données  
(quelles relations faut-il pour représenter  
correctement les données ?)

L'**utilisation** des informations représentées  
(quelles requêtes de l'algèbre relationnelle  
répondent correctement aux questions ?)

# Représentation

---



Modèle de données relationnel



Algèbre relationnelle



Résultats