

# Énoncé

---

Voici un modèle relationnel décrivant une nomenclature de conception d'un meuble. Le meuble est un ensemble composé de sous-ensembles et de composants divers. Un sous-ensemble est élaboré grâce à un assemblage de composants.

À partir de ce modèle relationnel, il vous est demandé de procéder à du reverse engineering ou en français de la rétro-ingénierie. C'est-à-dire de remonter jusqu'au modèle conceptuel en passant par le modèle logique des données.

## **Modèle relationnel:**

- Ensembles(CodeEnsemble, Désignation)
- Sous-Ensembles(CodeSousEnsemble, Désignation, Longueur, Largeur, Hauteur, Prix\_Unitaire)
- Composants(CodeComposant, Désignation, Prix\_Unitaire)
- LienEnsSE(#CodeEnsemble, #CodeSousEnsemble, Qté)
- LienEnsComposant(#CodeEnsemble, #CodeComposant, Qté)
- LienSEComposant(#CodeSousEnsemble, #CodeComposant, Qté)