

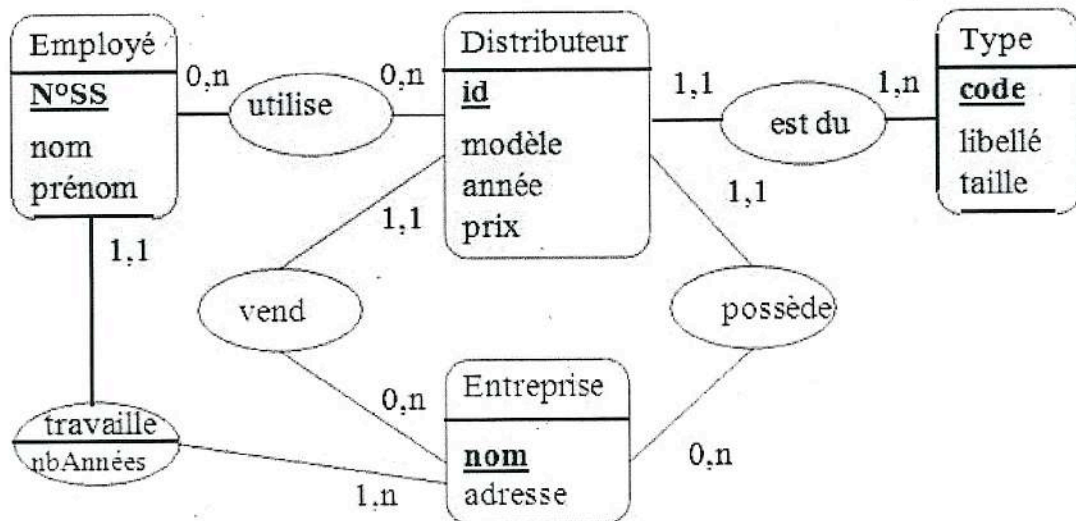
Contrôle Continu de Bases de Données
L3 - Groupe C – 2010/2011
Durée 20 minutes

Djamel Berrabah

Lundi 16 mai 2011

Soit le schéma entité/association suivant:

Ce schéma permet de gérer un ensemble de distributeur de boissons, les entreprises commercialisant ces distributeurs ou les achetant, ainsi que les utilisateurs de ces distributeurs. Le type du distributeur (café, sodas, friandises, etc) ainsi que sa taille (petit, moyen ou grand distributeur) sont également mentionnés.



1. Veuillez donner les réponses aux questions ci-dessous en les justifiant par une courte phrase et/ou en indiquant la partie du schéma justifiant la réponse.
Selon le schéma présenté :
 - (a) Une entreprise peut-elle posséder 2 distributeurs du même type?
 - (b) Un employé peut-il travailler pour deux entreprises avec un nombre d'années d'ancienneté différent?
 - (c) Un employé peut-il utiliser une machine que ne possède pas son entreprise?
 - (d) Un employé peut-il utiliser plusieurs fois la même machine ?
 - (e) Une entreprise peut-elle se vendre un distributeur à elle-même?
2. Transformer le schéma en schéma relationnel