

# Le Modèle Entité-Association

Jef Wijsen

October 10, 2006

- L'entreprise est organisée en plusieurs départements. Chaque département possède un nom unique et est dirigé par un seul employé. Il faut mémoriser la date à laquelle l'employé a commencé la direction du département. Un département peut être localisé à plusieurs endroits.
- Un département contrôle un certain nombre de projets. Chaque projet a un nom unique et est localisé à un seul endroit.
- Pour chaque employé, il faut mémoriser le numéro de sécurité sociale, le nom de famille, le prénom, le sexe et le salaire. Un employé est attribué à un seul département mais peut travailler pour plusieurs projets, qui ne sont pas nécessairement contrôlés par son département. On mémorise le nombre d'heures par semaine qu'un employé doit consacrer à chaque projet. Chaque employé est supervisé par un autre.
- On doit connaître les personnes à charge de chaque employé. Pour chaque personne à charge, on stocke le nom, le sexe, la date de naissance et les liens de famille.

