

Ensembles d'entités et schéma d'ensemble

Un **ensemble d'entités** est un ensemble fini d'éléments : $E = \{x_1, \dots, x_n\}$ Il regroupe (ou associe) plusieurs entités ayant des caractéristiques communes (descriptibles à l'aide du même ensemble d'attributs).

Exemples :

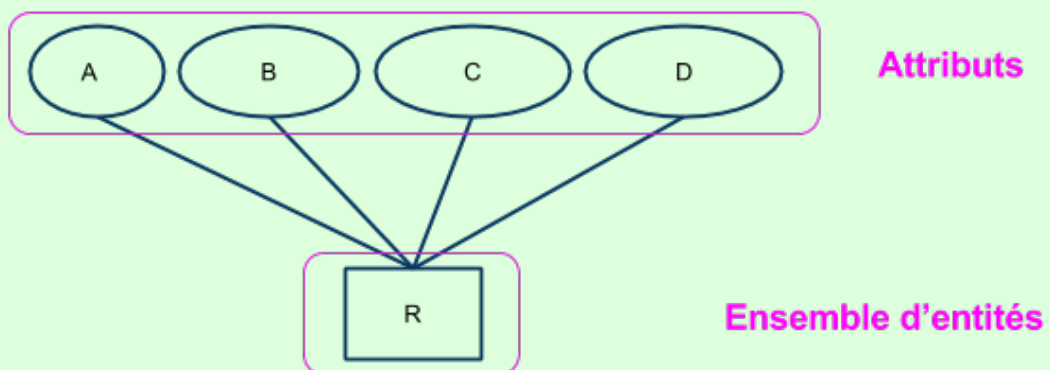


- les employés d'une firme,
- les cours de Centrale Méditerranée,
- une collection de disques,
- etc...

- Les éléments d'un ensemble d'entités sont *partiellement discernables* à travers les valeurs de leurs attributs :
 - les attributs (A_1, \dots, A_m) servent à décrire les éléments de l'ensemble.
 - Le schéma R de l'ensemble E est une *application* de l'ensemble d'entités vers l'ensemble des tuples de schéma R
 - Soit :

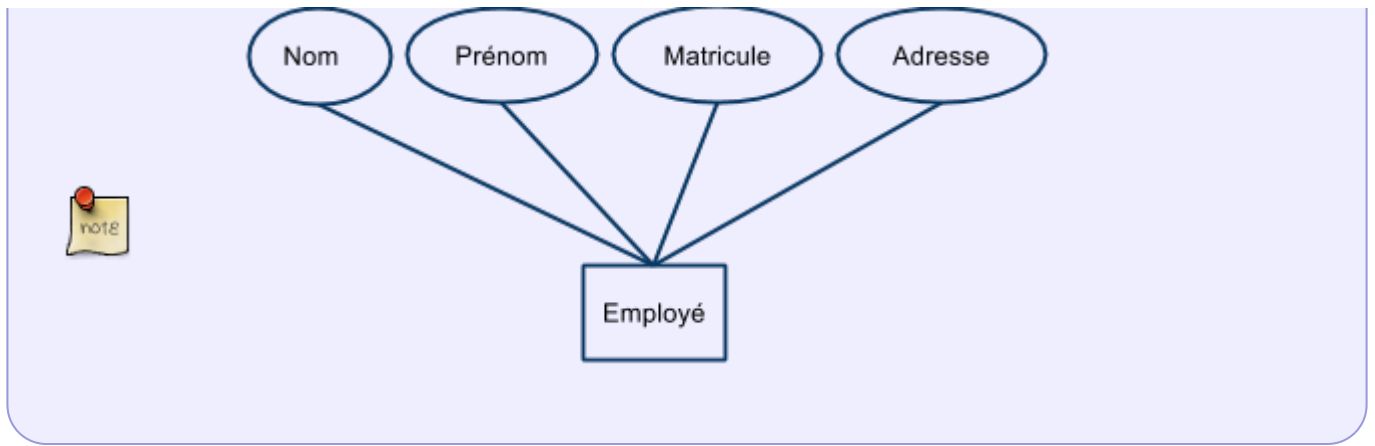
$$R : \mathcal{X} \rightarrow D_1 \times \dots \times D_m \quad x_i \mapsto (A_1(x_i), \dots, A_m(x_i))$$

représentation graphique :



Exemples :





Up : [2.2.2 Relation](#)

From: <https://wiki.centrale-med.fr/informatique/> - **Wiki informatique**

Permanent link: https://wiki.centrale-med.fr/informatique/public:std-3:cm1:aspect_logique:2.2.2_relation:ensembles_d_entites_et_schemas_d_ensembles

Last update: **2024/06/28 15:18**

