

## 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 :

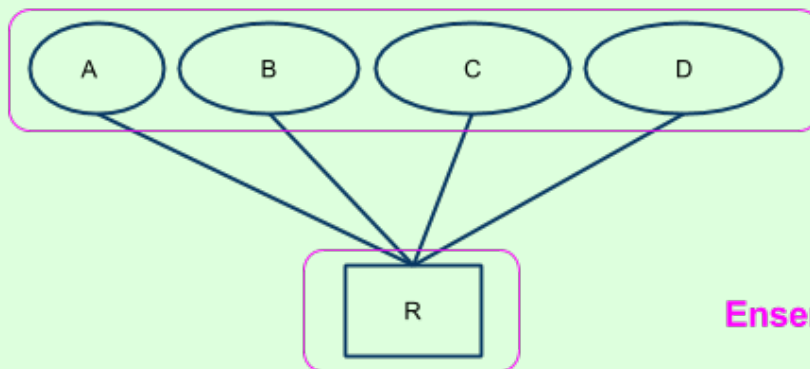


- les employés d'une firme,
- les cours de Centrale Méditerranée,
- une collection de disques,
- etc...

- 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 :

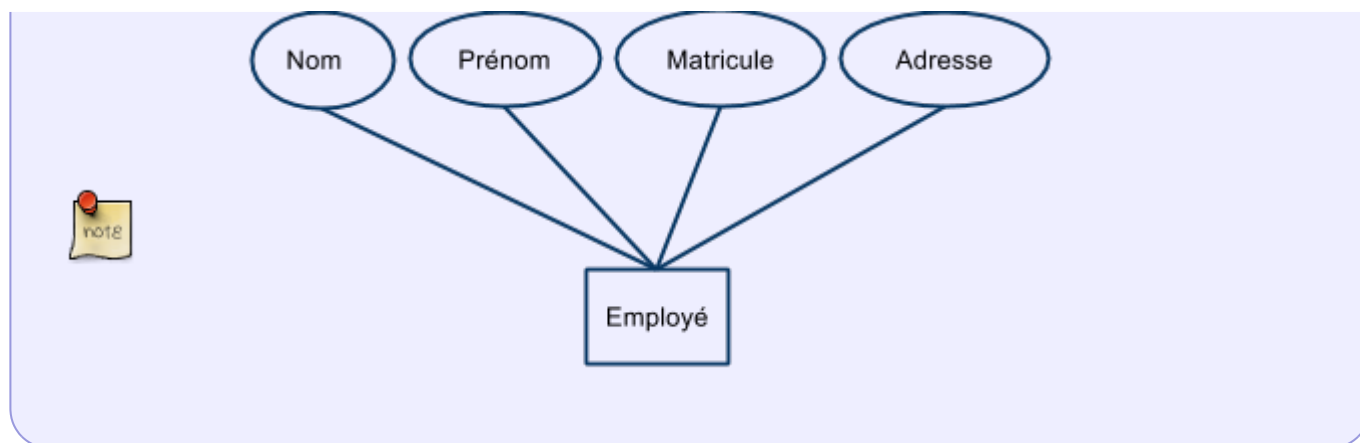


Attributs

Ensemble d'entités

### 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](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

