

2.2.1 Schéma de données

A un tuple on associe en général un **schéma de données**.

<u>SCHEMA</u> :	Nom	Prénom	Adresse	Âge
<u>DONNEES</u> :	Dubois	Martine	29, rue du Verger, Orléans	22

- Définir un **schéma** consiste à définir :
 - une liste d'attributs (labels) associées à chacune des valeurs du tuples.
- A chaque **attribut** correspond :
 - un *intitulé*
 - un *domaine* de valeurs (type/format des données)

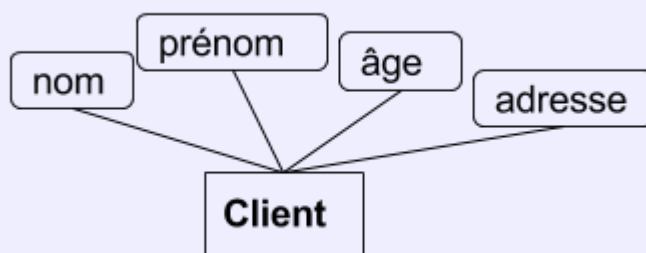
Tuple et schéma



- Soit $R(A_1, \dots, A_m)$ un schéma.
- On note $d(A_i)$ le domaine associé à l'attribut A_i .
- On dit d'un tuple t qu'il *obéit au schéma* R si les valeurs qu'il contient correspondent aux domaines des attributs du schéma.

Diverses représentations :

Entité/association :



UML :



Client
nom : texte prénom : texte adresse : texte âge : entier

Schéma relationnel :

Client(nom, prénom, adresse, âge)

Exemples de schémas relationnels :



Étudiant(nom, prénom, adresse, INE)

Ouvrage(titre, auteur, éditeur, prix, date_édition)

Véhicule(immatriculation, marque, modèle, couleur)

Pour aller plus loin : [Entité](#)

Up : 2.2. [Aspect logique](#) Next : [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:2.2.1_schema_de_donnees

Last update: **2016/09/05 11:56**

