2025/11/04 20:05 1/2 2.2.1 Schéma de données

2.2.1 Schéma de données

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

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

- Définir un schéma consiste à définir :
 - o 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)

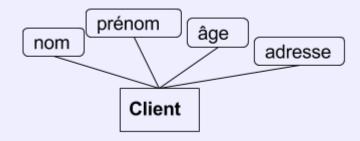
Tuple et schéma



- Soit \$R(A_1, ..., 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**

