

DEFINITIONS

**Qu'est-ce qu'une base de données
relationnelle ?**

UNE DONNEE ?

UNE DONNEE ?
Information qui va
potentiellement changer

UNE BASE DE DONNEES :

Un ensemble de tableaux

UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE : **Un ensemble de tableaux**

<u>id</u>	nom	prenom	age	poids
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

<u>id</u>	titre	description	auteur	nombre_pages
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

<u>id</u>	nom	adresse	note
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Pourquoi **relationnelle** ?

<u>id</u>	nom	prenom	age	poids
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

<u>id</u>	nom	adresse	note	proprietaire_ id
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

<u>id</u>	nom	prenom	age	poids
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

<u>id</u>	nom	adresse	note	proprietaire_ id
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Relation = Tableau

Attribut

<u>id</u>	nom	prenom	age	poids
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

En-tête

Tuple

Relation

Attribut

<u>id</u>	nom	prenom	age	poids
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

En-tête

Tuple

Relation (relational algebra)

Une base de données **relationnelle**
est un ensemble de **tables** utilisées
pour **stocker de l'information**.



Une base de données **relationnelle**
est un ensemble de **tables** utilisées
pour **stocker de l'information**.

