

Titre

6 mai 2019

Rappel théorique

Base de données relationnelle

Dans une base de données relationnelle, les données sont organisées en tables. Les colonnes de ces tables sont appelées des attributs et les lignes sont appelées des tuples.

VINS	Cru	Millésime	Qualité	ABUS	Buveur	Cru	Millésime
	Volnay	1983	A		Jean	Volnay	1983
	Volnay	1979	B		Jean	Volnay	1979
	Chablis	1983	A		Pierre	Volnay	1979
	Julienas	1986	C		Pierre	Julienas	1986

Les tables d'une BDR respectent des contraintes et des clés.

```
VINS PRIMARY KEY(Cru, Millésime)
```

```
ABUS PRIMARY KEY(Buveur, Cru, Millésime)
```

```
ABUS FOREIGN KEY(Cru, Millésime) REFERENCES VINS
```

Dans une base de données en graphe, les données sont contenues dans des noeuds, et les relations entre les données sont décrites par les arcs reliant ces noeuds. A chaque tuple des tables d'une BDR correspond un noeud en BDG.