

Exemple d'une BDD relationnelle appelée «BDD Sclolarité »

ETUDIANT	Nom	<u>N° Etudiant</u>	Classe	Spécialité
	Bahi	20	4	Informatique
	Boudour	25	3	Informatique

COURS	Nom	<u>N° Cours</u>	Nombre d'Heure	Département
	Introduction à l'Informatique	II	4	Informatique
	Structure de données et Algo	ALGO	4	Informatique
	Mathématiques Discrètes	MATHD	3	Mathématiques
	Base de Données	BDD	3	Informatique

SECTION	<u>Identificateur de la Section</u>	N° Cours	Semestre	Année	Enseignant
	85	MATHD	1	1998	Djellit
	92	II	1	1998	Sellami
	102	ALGO	2	1999	Bensbaa
	112	MATHD	1	1999	Louabdia
	119	II	2	2000	Bouhadada
	135	BDD	1	2003	Benouareth

RELEVE DES NOTES	<u>N° Etudiant</u>	<u>Identificateur de la Section</u>	NOTE
	20	112	10
	20	119	13
	25	85	10
	25	92	8
	25	102	9
	25	135	17

PRE-REQUIS	N° Cours	N° Pré-Requis
	BDD	ALGO
	BDD	MATHD
	ALGO	II

Contraintes d'intégrités

- Les clés primaires sont les attributs soulignés dans chaque relation (table).
- L'attribut *N°Cours* dans la relation **SECTION** référence *N°Cours* dans la relation **COURS**.
- L'attribut *N°Etudiant* dans la relation « **RELEVES DES NOTES** » référence *N°Etudiant* dans la relation **ETUDIANT**.
- L'attribut « **IDENTIFICATEUR DE LA SECTION** » dans la relation « **RELEVES DES NOTES** » référence « *Identificateur de la section* » la relation **SECTION**.
- Les attributs *N°Cours* et *N°Pré-Requis* dans la relation **PRE-REQUIS** référencent *N°Cours* dans **COURS**.