

Exemple de base de données

Schémas (les clés primaires sont en gras, les clés secondaires sont symbolisées par →) :

- personne
 - ★ **num_p** : entier
 - ★ nom : texte
 - ★ prenom : texte
 - ★ tel : texte

- eleve
 - ★ **num_p** : entier → personne.num_p
 - ★ num_etudiant : entier
 - ★ lycee_origine : texte
 - ★ num_classe : entier → classe.no

- classe
 - ★ **no** : entier
 - ★ nom : texte
 - ★ effectif : entier
 - ★ prof_princ : entier → prof.num_p

- prof
 - ★ **num_p** : entier → personne.num_p
 - ★ anciennete : entier
 - ★ grade : texte

- enseigne
 - ★ **num_classe** : entier → classe.no
 - ★ **num_prof** : entier → prof.num_p
 - ★ **matiere** : texte

Populations

- personne :

num_p	nom	prenom	tel
6275	Dupont	Pierre	0645456789
1234	Durand	Sylvain	0612253694
5781	Martin	Pierre	0635147630
2533	Galois	Evariste	0699999999
2517	Martin	Pierre	NULL
1254	Beauval	Elise	0678951354
5544	Martin	Filou	0612345678

- eleve :

num_p	num_etudiant	lycee_origine	num_classe
5544	12	Henry-le-petit	12
2533	45	Louis VI	5
2517	58	Carnot	22
1254	22	Carnot	12

- classe :

no	nom	effectif	prof_princ
12	MPSI 3	40	6275
22	PCSI 2	30	5781
5	MP*	22	1234

- prof :

num_p	anciennete	grade
6275	20	Agr
5781	5	Agr HC
1234	10	Agr CS

- enseigne :

num_classe	num_prof	matiere
12	6275	Maths
12	5781	Info
22	5781	Chimie
5	1234	Maths