

Equipe7 Projet SQL Avancé

Constitution de notre Base De Données

Les écoles

8 Tables

Institutions

Classrooms

Classes

Students

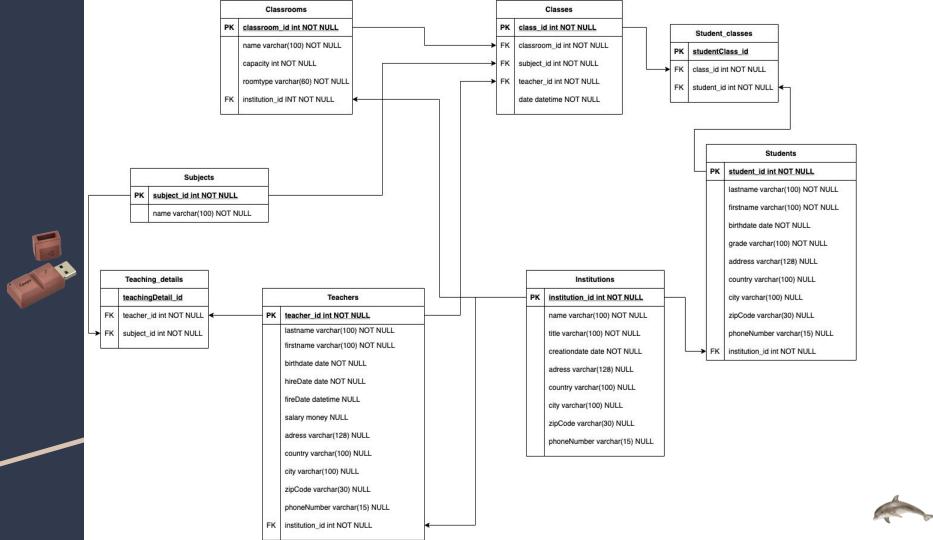
Student_classes

Teachers

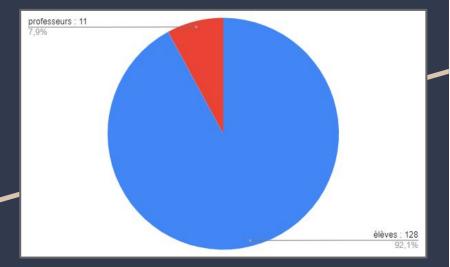
Teaching_details

Subjects





Requêtes de compréhensions de BDD



1- Quelles sont les écoles dans la bdd?

institution_id	name
1	ynov
2	formasup
3	iseg
4	ogec
5	universite paris-sud
6	edhec
7	universite de la sorbonne
8	essec
9	centrale Supelec
10	mines paris tech

2- Combien y a t'il d'élèves dans la bdd?

Number of	students	in the bdd	
128			

3- Combien y a t'il de professeurs dans la bdd?

Number of	professors	s in the databa	ise
11			



Requêtes de compréhensions de BDD

4- A quelles années les écoles ont elles étés créés ?

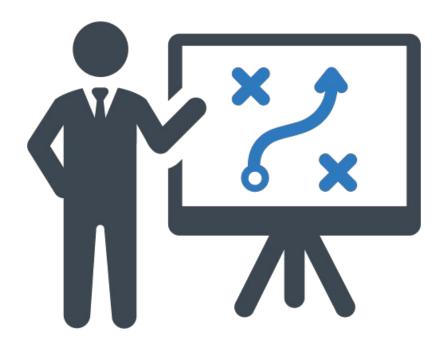
institution_id	name	creation Date
7	universite de la sorbonne	1869-06-07
5	universite paris-sud	1900-08-31
10	mines paris tech	1937-08-31
8	essec	1950-08-31
4	ogec	1957-09-01
9	centrale Supelec	1970-09-09
6	edhec	1985-09-06
3	iseg	1990-09-01
1	ynov	1990-09-01
2	formasup	2000-09-03

5- Combien y a t'il de classes dans chaque école?

Number of classes per scho	ol
80 at ynov	
40 at ogec	
40 at iseg	
16 at universite paris-sud	



Effectuer des Triggers





Créer des Fonctions utiles

1- Créer une fonction qui te donne les salles de cours d'un étudiant

class_id
2
3
4
5

2- Créer une fonction qui te donne les noms des profs d'un étudiant

Name of the teachers alain gendron



Créer des Fonctions utiles

3- Créer une fonction qui te donne tous les noms des étudiants d'un seul prof

Name of the students brice poulin charles lamoureux clarisse zambin cyrian philippot dimitri lavignez ginette yvotte jean pelet katarina alonso lea duvigneau leo badin lorie dufour malory bergez-Casal... marlene effage martin antiloupe mathieu daribau maurice matignez paul hanz pierre cantomont vincent amaudou



Procédures stockées





Curseur

1- Quelle est la liste de tous les prénoms de l'ensemble des élèves ?

lea mathieu cyrian malory dimitri pierre maurice clarisse vincent leo clarisse marlene katarina paul ginette brice jean charles martin



Conversion Concat Sous-Requête Fonction de groupe

1- Calculer la part du salaire de chaque professeur par rapport à la masse salariale

lastname	salary	%
ortigue	45000,00	13,04
pyostacine	41000,00	11,88
antillet	36000,00	10,43
riviere	34000,00	9,85
spartin	33000,00	9,56
cailloux	29000,00	8,40
gendron	28000,00	8,11
pamaing	27000,00	7,82
berard	25000,00	7,24
gandalf	24000,00	6,95
lablis	23000,00	6,66



Avez-vous de magnifiques questions à nous poser?



Vous pourrez retrouver d'autres requêtes sur notre git https://github.com/cyrianphilippot/Equipe7 😁!

