

## Table des matières

1 alerts	Page n° : 3
2 alerts_groups	Page n° : 4
3 alert_types	Page n° : 5
4 buildings	Page n° : 6
5 classes	Page n° : 7
6 class_types	Page n° : 8
7 corrections	Page n° : 9
8 establishments	Page n° : 10
9 establishment_types	Page n° : 11
10 events	Page n° : 12
11 events_groups	Page n° : 13
12 event_types	Page n° : 14
13 groups	Page n° : 15
14 homeworks	Page n° : 16
15 homeworks_classes	Page n° : 17
16 lessons	Page n° : 18
17 missing_students	Page n° : 19
18 referent_teachers	Page n° : 20
19 reports	Page n° : 21
20 report_types	Page n° : 22
21 roles	Page n° : 23
22 rooms	Page n° : 24
23 room_types	Page n° : 25
24 sequelizemeta	Page n° : 26
25 statuses	Page n° : 27
26 subjects	Page n° : 28
27 timeslots	Page n° : 29

28 users

Page n° : 30

29 users\_classes

Page n° : 31

30 users\_groups

Page n° : 32

31 users\_subjects

Page n° : 33

32 Schéma relationnel

Page n° : 34

## 1 alerts

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
message	mediumtext		Oui	NULL				
transmission_date	datetime		Oui	NULL				
id_alert_type	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> alert_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 2 alerts\_groups

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_alert	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> alerts.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_group	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> groups.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 3 alert\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
type	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 4 buildings

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Dernière modification : jeu. 20 avr. 2023 à 12:46

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
name	varchar(128)		Non					
id_establishment	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> establishments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 5 classes

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_class_type	int(10)	UNSIGNED	Non			-> class_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
name	varchar(128)		Non					
scolarity_year	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL				
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 6 class\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
class_type	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				



## 7 corrections

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Numéro	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
correction_image	varchar(64)		Oui	NULL				
id_homework	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> homeworks.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 8 establishments

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Dernière modification : jeu. 20 avr. 2023 à 12:46

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
name	varchar(128)		Non					
id_establishment_type	int(10)	UNSIGNED	Non			-> establishment_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 9 establishment\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
name	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 10 events

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
message	mediumtext		Non					
starting_date	datetime		Oui	NULL				
ending_date	datetime		Oui	NULL				
id_event_type	int(10)	UNSIGNED	Non			-> event_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

# 11 events\_groups

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_event	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> events.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_group	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> groups.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

# 12 event\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
event_type_name	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 13 groups

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
group_name	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

# 14 homeworks

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
homework_image	varchar(64)		Oui	NULL				
correction_image	varchar(64)		Oui	NULL				
name	varchar(128)		Non					
id_user	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_subject	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> subjects.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_class	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> classes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				



# 15 homeworks\_classes

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_class	int(10)	UNSIGNED	Non			-> classes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_homework	int(10)	UNSIGNED	Non			-> homeworks.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
plannified_date	datetime		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 16 lessons

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Dernière modification : jeu. 20 avr. 2023 à 09:37

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
lesson_datetime	datetime		Oui	NULL				
id_room	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> rooms.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_user	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_subject	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> subjects.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_timeslot	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> timeslots.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_class	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> classes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

**17 missing\_students**

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_user	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_lesson	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> lessons.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

**18 referent\_teachers**

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_class	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> classes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_user	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 19 reports

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_user	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_report_type	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> report_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
report_text	text		Non					
report_date	datetime		Oui	NULL				
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 20 report\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
report_name	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

## 21 roles

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	NuM	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
role	varchar(64)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 22 rooms

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Dernière modification : jeu. 20 avr. 2023 à 12:46

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
name	varchar(128)		Oui	NULL				
id_room_type	int(10)	UNSIGNED	Non			-> room_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_building	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> buildings.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				



## 23 room\_types

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Numéro	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
room_type	varchar(128)		Oui	NULL				
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

**24 sequelizemeta**

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
name	varchar(255)		Non					

## 25 statuses

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
status	varchar(64)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 26 subjects

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
subject_name	varchar(128)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 27 timeslots

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
slot_duration	varchar(3)		Non					
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 28 users

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
firstname	varchar(64)		Non					
lastname	varchar(64)		Oui	NULL				
gender	enum('M', 'F')		Oui	NULL				
birthdate	datetime		Oui	NULL				
adress	varchar(255)		Oui	NULL				
city	varchar(128)		Oui	NULL				
zipcode	char(5)		Oui	NULL				
email	varchar(255)		Non					
password	varchar(255)		Non					
phone	char(10)		Oui	NULL				
ine	char(11)		Oui	NULL				
first_tutor	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL				
second_tutor	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL				
id_establishment	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> establishments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_role	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> roles.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_status	int(10)	UNSIGNED	Oui	NULL		-> statuses.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 29 users\_classes

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_class	int(10)	UNSIGNED	Non			-> classes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_user	int(10)	UNSIGNED	Non			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:23				

## 30 users\_groups

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Null	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_group	int(10)	UNSIGNED	Non			-> groups.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_user	int(10)	UNSIGNED	Non			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				



## 31 users\_subjects

Création : mar. 18 avr. 2023 à 14:08

Colonne	Type	Attributs	Num	Valeur par défaut	Extra	Est relié à	Commentaires	MIME
id	int(10)	UNSIGNED	Non		auto_increment			
id_user	int(10)	UNSIGNED	Non			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_subject	int(10)	UNSIGNED	Non			-> subjects.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
createdAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				
updatedAt	datetime		Non	2023-04-18 12:08:24				

