

# DESCRIPTION DE LA BASE DE DONNEES

## 1. DICTIONNAIRE DES RELATIONS DE LA BASE DE DONNEES

RELATION	DESCRIPTION
CANDIDATS	Ensemble des candidats se présentant au second tour
SERIE	Ensemble des séries disponibles dans le lycée ( ici générale et technologique )
MATIERES	Ensemble des matières possible au second tour
CHOIX_MATIERE	Choix des 2 matières d'un candidat
PROFESSEUR	Ensemble des professeurs examinateur au second tour
UTILISATEURS	Ensemble des utilisateurs pouvant se connecter a l'application web
SALLE	Ensemble des salles disponibles
CRENEAU	Ensemble de créneaux disponibles

## 2. SCHEMA DES RELATIONS DE LA BASE DE DONNEES

RELATION	SCHEMA	CLE PRIMAIRE	CLE UNIQUE
CANDIDATS	ID_CANDIDAT, NOM, PRENOM, ID_SERIE	ID_CANDIDAT	
SERIE	ID_SERIE, NOM, SPECIALITE1, SPECIALITE2	ID_SERIE	NOM, SPECIALITE1, SPECIALITE2
MATIERES	ID_MATIERE, ID_SERIE, NOM, NOM_COMPLET, TEMPS_PREPARATION, TEMPS_PASSAGE, LOGE	ID_MATIERE	NOM, NOM_COMPLET (TEMPS_PREPARATION, TEMPS_PASSAGE)
CHOIX_MATIERE	ID_CHOIX_MATIERE, ID_CANDIDAT, MATIERE1, MATIERE2	ID_CHOIX_MATIERE	ID_CANDIDAT, ID_MATIERE, DEBUT_PREPARATION
PROFESSEUR	ID_PROFESSEUR, ID_UTILISATEUR, NOM, PRENOM, MATIERE, SALLE	ID_PROFESSEUR	ID_UTILISATEUR, NOM, PRENOM (MATIERE)
UTILISATEURS	ID_UTILISATEUR, EMAIL, MOT_DE_PASSE, ADMIN	ID_UTILISATEUR	EMAIL, ADMIN
SALLE	ID_SALLE, NUMERO	ID_SALLE	NUMERO

RELATION	SCHEMA	CLE PRIMAIRE	CLE UNIQUE
CRENEAU	ID_CRENEAU, ID_CANDIDAT, ID_MATIERE, ID_SALLE, DEBUT_PREPARATION	ID_CRENEAU	ID_CANDIDAT

### 3. DICTIONNAIRE DES ATTRIBUTS DES RELATIONS DE LA BASE DE DONNEES

RELATION	ATTRIBUT	TYPE	TAILLE	O/F	DESCRIPTION
CANDIDATS	ID_CANDIDAT	INTEGER		O	Identifiant du candidat
	NOM	STRING	200	O	Nom du candidat
	PRENOM	STRING	150	O	Prénom du candidat
	ID_SERIE	INTEGER		O	Identifiant de la série du candidat
SERIE	ID_SERIE	INTEGER		O	Identifiant de la série
	NOM	STRING	40	O	Nom de la série (Général ou STI2D)
	SPECIALITE1	STRING	50	O	Nom de la spécialité
	SPECIALITE2	STRING	50	F	Nom de la deuxième spécialité NULL pour les séries STI2D
MATIERES	ID_MATIERE	INTEGER		O	Identifiant de la matière
	ID_SERIE	INTEGER		O	Identifiant de la série auquel cette matière est associée
	NOM	STRING	30	O	Nom de la matière
	NOM_COMPLET	STRING	60	O	Nom complet de la matière
	TEMPS_PREPARATION	INTEGER		O	Temps de préparation à l'épreuve
	TEMPS_PASSAGE	INTEGER		O	Durée du passage de l'épreuve
	LOGE	INTEGER		F	Loge associée au passage
CHOIX_MATIERE	ID_CHOIX_MATIERE	INTEGER		O	Identifiant du choix des matières du candidat
	ID_CANDIDAT	INTEGER		O	Identifiant du candidat
	MATIERE1	INTEGER		F	Matière choisie 1

RELATION	ATTRIBUT	TYPE	TAILLE	O/F	DESCRIPTION
	MATIERE2	INTEGER		F	Matière choisie 2
PROFESSEUR	ID_PROFESSEUR	INTEGER		O	Identifiant du professeur
	ID_UTILISATEUR	INTEGER		O	Identifiant de l'utilisateur
	NOM	STRING	30	O	Nom du professeur
	PRENOM	STRING	30	O	Prénom du professeur
	MATIERE	INTEGER		O	Matière évaluée
	SALLE	INTEGER		O	Salle d'examen
UTILISATEURS	ID_UTILISATEUR	INTEGER		O	Identifiant de l'utilisateur
	EMAIL	STRING	200	O	Adresse mail de l'utilisateur
	MOT_DE_PASSE	STRING	200	O	Mot de passe de l'utilisateur
	ADMIN	BOOL		O	TRUE si l'utilisateur est un admin, sinon FALSE
SALLE	ID_SALLE	INTEGER		O	Identifiant de la salle
	NUMERO	STRING	50	O	Numéro de la salle
CRENEAU	ID_CRENEAU	INTEGER		O	Identifiant du créneau
	ID_CANDIDAT	INTEGER		O	Identifiant du candidat
	ID_MATIERE	INTEGER		O	Identifiant de la matière
	ID_SALLE	INTEGER		O	Identifiant de la salle
	DEBUT_PREPARATION	DATETIME		O	Heure du début de la préparation