

Entity	Code mnémonique	Nom de la donnée	Format / type de la données	Longueur / précision	Type Elémentaire	Calculée	Règle de gestion	Document
Enseignant	id_ens	Identifiant numérique d'un enseignant	N		x			
Enseignant	nom_ens	nom enseignant	A		x			
Enseignant	prenom_ens	prenom enseignant	A		x			
Enseignant	age_ens	age enseignant	N		x			
Enseignant	grade_ens	grade enseignant	A		x			
Enseignant	prof_principal_ens	est un boolean, si true, alors cet enseignant est un responsable de département	BOOLEAN		x			
Enseignant	departement_id	fk, relation ManyToOne avec departement	N		x			
Département	id_dept	Identifiant numérique d'un departement	N		x			
Département	nom_dept	nom departement	A		x			
Département	responsable_id	fk, relation OneToMany avec enseignant, correspond au responsable du département	N		x			
Matière	id_mat	Identifiant numérique d'une matière	N		x			
Matière	intitule_mat	intitule Matière	A		x			
Matière	description_mat	description Matière	A		x			
Matière	duree_min_mat	duree_min Matière	N		x			
Matière	coeff_mat	coeff Matière	N		x			
enseignant_matière	enseignant_id, matiere_id	table associatif entre enseignant et matiere	N		x			
Classe	id_cl	Identifiant numérique d'une classe	N		x			
Classe	nom_cl	nom Classe	A		x			
Classe	niveau_cl	niveau Classe	A		x			
Classe	departement_id	fk, relation ManyToOne avec departement	N		x			
Emploi_du_temps	id	Clé primaire composée de matiere_id, classe_id et jour_et_heure (un emploi du tps est unique)	N		x			
Emploi_du_temps	matiere_id, classe_id	table associatif entre classe et matiere	N		x			
Emploi_du_temps	jour_et_heure	Date et heure de l'emploi du temps	AN		x			
Etudiant	id_et	Identifiant numérique d'un étudiant	N		x			
Etudiant	nom_et	nom Etudiant	A		x			
Etudiant	prenom_et	prenom Etudiant	A		x			
Etudiant	date_naissance_et	date_naissance Etudiant	AN		x			
Etudiant	email_et	email Etudiant	A		x			
Etudiant	classe_id	fk, relation ManyToOne avec Classe	N		x			
Note	id_no	Identifiant numérique d'une note (une note est unique)	N		x			
Note	commentaire_no	commentaire de Note	A		x			
Note	valeur_no	valeur de Note	N		x			
Note	matiere_id, etudiant_id	table associatif entre etudiant et matiere	N		x			