

| Entity     | Code mnémorique           | Nom de la donnée                 | Format>Type donnée | Longueur/précision | Type élémentaire | Type calculé | Règle de gestion     | Document |
|------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------|----------|
| Department | id_dep                    | identifiant du département       | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Department | name_dep                  | nom du département               | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Subject    | id_sub                    | identifiant de la matière        | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Subject    | title_sub                 | titre de la matière              | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Subject    | duration_sub              | durée de la matière              | N                  |                    | x                |              | exprimé en minutes   |          |
| Subject    | coeff_sub                 | coefficient de la matière        | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Subject    | desc_sub                  | description de la matière        | A                  | 300                | x                |              |                      |          |
| Classroom  | id_class                  | identifiant de la matière        | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Classroom  | name_class                | nom de la classe                 | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Classroom  | level_class               | niveau de classe (Sème,terminal) | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Schedule   | id_sch                    | identifiant de l'emploi du temps | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Schedule   | date_sch                  | dûte de l'emploi du temps        | Date               | 10                 | x                |              | Au format AAAA-JJ-MM |          |
| Schedule   | hour_sch                  | heurs de l'emploi du temps       | Date               | 10                 | x                |              | Au format HHMM       |          |
| Student    | id_s                      | identifiant de l'étudiant        | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Student    | lastName_s                | nom de létudiant                 | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Student    | firstName_s               | prénom de l'étudiant             | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Student    | birth_date_s              | dûte de naissance de l'étudiant  | Date               | 10                 | x                |              | Au format AAAA-JJ-MM |          |
| Student    | email_s                   | adresse mail de l'étudiant       | A                  | 100                | x                |              |                      |          |
| Teacher    | id_t                      | identifiant de l'enseignant      | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Teacher    | lastName_t                | nom de l'enseignant              | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Teacher    | firstName_t               | prénom de l'enseignant           | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Teacher    | age_t                     | âge de l'enseignant              | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Teacher    | level_t                   | grade de l'enseignant            | A                  | 50                 | x                |              |                      |          |
| Teacher    | is_form_teacher           | est il enseignant principal      | Boolean            |                    | x                |              |                      |          |
| Teacher    | is_responsible_department | est il responsable département   | Boolean            |                    | x                |              |                      |          |
| Grade      | id_grade                  | identifiant de la note           | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Grade      | value_g                   | valeur de la note (sur 20)       | N                  |                    | x                |              |                      |          |
| Grade      | comment_g                 | commentaire de la note           | A                  | 200                | x                |              |                      |          |