Description des tables (MCD)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom de table | Description | Clé primaire | Clé secondaire |
|  | Elèves |  |  |
|  | Tuteurs + tiers |  |  |
|  | Formateur |  |  |
|  | Année scolaire |  |  |
|  | Séance |  |  |
|  | Règlement |  |  |
|  | Détail des règlements |  |  |
|  | Bulletin scolaire |  |  |
|  | Cursus scolaire détaillé par niveau. |  |  |
|  | Niveaux scolaires |  |  |
|  | Gestion des absences |  |  |
|  | Utilisateurs |  |  |

Description de la table des **Elèves**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du champ | Description du champ | Type du champ | Obligatoire | Longueur du champ |
| ID | Identifiant unique de l’élève | Int |  |  |
|  | Nom fr | String |  |  |
|  | Prénom fr | String |  |  |
|  | Nom ar | String (unicode) |  |  |
|  | Prénom ar | String (unicode) |  |  |
|  | Date de naissance. | Date |  |  |
|  | Numéro de tél | String |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Description de la table des **Tuteur + Tiers .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du champ | Description du champ | Type du champ | Longueur du champ |
| ID | Identifiant unique du tuteur |  |  |
|  | Tiers (que tiers externe) | Boolean |  |
|  | Nom fr |  |  |
|  | Prénom fr |  |  |
|  | Nom ar |  |  |
|  | Prénom ar |  |  |
|  | Profession | Date |  |
|  | Numéro de tél Fixe | String |  |
|  | Numéro de tél Mobil |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Description de la table des **Formateur.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du champ | Description du champ | Type du champ | Longueur du champ |
| ID |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Description de la table des **Année scolaire.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom du champ | Description du champ | Type du champ | Longueur du champ |
|  | Code expl (2015-2016) | String | 9 |
|  | Description de l’année | String | 250 |
|  | Memo | String | Max |
|  | Date de début de l’année. | Date |  |
|  | Date de fin des études | Date |  |
|  | Nombre de séances de l’année | int |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |