Mr ROGNONE Gérard ECF du 28/02/2023

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ENTITE | MNEMONIQUE | SIGNIFICATION | TYPE(LONGUEUR) | REMARQUES |
| PERSONNES | personne\_id | identifiant de la personne | INT(11) | identifiant, AI |
| personne\_nom | nom de la personne | VARCHAR(100) | obligatoire |
| personne\_prenom | prenom de la personne | VARCHAR(100) | obligatoire |
| personne\_ddn | date de naissance de la personne | date | obligatoire |
| ADRESSES | adresse\_id | Identifiant de l’adresse | INT(11) | Identifiant, A.I |
| adresse\_ type\_de\_voie | Type de la voie | VARCHAR(16) | Obligatoire |
| adresse\_ nom\_voie | Nom de la voie | VARCHAR(50) | Obligatoire |
| adresse\_numero\_voie | Numero de la voie | INT(5) | Obligatoire |
| adresse\_numero\_complement | Complement numero voie | VARCHAR(10) | Facultatif |
| adresse\_complement | Complement d’adresse | VARCHAR(100) | Facultatif |
| adresse\_code\_postal | Code postal | CHAR(5) | Obligatoire |
| adresse\_ville | nom de la ville | VARCHAR(50) | Obligatoire |
| ELECTEURS | electeur\_id | identifiant de l’electeur | INT(9) | identifiant, AI |
| CANDIDATS | candidat\_id | identifiant du candidat | INT(11) | identifiant, AI |
| PARTIS | parti\_id | Identification du parti | INT (11) | identifiant, AI |
| parti\_nom | nom du parti | VARCHAR(100) | obligatoire |
| parti\_candidat\_position | position du candidat dans le parti | INT(4) | obligatoire |
| COMMUNES | commune\_id | identifiant de la commune | INT(11) | identifiant, AI |
| commune\_nom | nom de la commune | VARCHAR(50) | obligatoire |
| commune\_code\_postal | code postal de la commune | CHAR(5) | obligatoire |
| commune\_nombre\_habitant | nombre d’habitants de la commune | INT(9) | obligatoire |

**Dépendances fonctionnelles :**

personne\_id 🡪 personne\_nom, personne\_prenom, personne\_ddn, adresse\_id

adresse\_id 🡪 adresse\_ type\_de\_voie, adresse\_ nom\_voie, adresse\_numero\_voie, adresse\_numero\_complement, adresse\_complement, adresse\_code\_postal, adresse\_ville, commune\_id

electeur\_id 🡪 personne\_id, commune\_id

candidat\_id 🡪 personne\_id, parti\_id

parti\_id 🡪 parti\_nom, parti\_position\_candidat

commune\_id 🡪 commune\_nom, commune\_code\_postal, commune\_nombre\_habitant, adresse\_id

**Règles de gestion :**

1 adresses est situé dans 1 ou plusieurs communes.

1 commune situe 1 ou plusieurs adresses.

1 personne habite à 1 adresse.

1 adresse est habité par 1 ou plusieurs personnes.

1 personne peut être un électeur.

1 électeur est une personne.

1 personne peut-être un candidat.

1 candidat est une personne.

1 candidat appartient obligatoirement à 1 seul parti.

1 parti détient 1 ou plusieurs candidats.

1 électeur vote pour 0 ou plusieurs candidats.

1 candidat peut avoir le vote de 0 ou plusieurs électeurs.

1 électeur peu voter dans 1 commune.

1 commune peu faire voter 1 ou plusieurs électeurs.