|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | libellé | type | Contrainte |
| PERSONNEL\_CABINET |  |  |  |
| personnel \_id | Le numéro d’identification du personnel | INT, AI |  |
| personnel \_nom | Le nom du personnel | VARCHAR(50) | NOT NULL |
| personnel\_prenom | Le prénom du personnel | VARCHAR(50) | NOT NULL |
| personnel\_fonction | La fonction occupé par le personnel | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| personnel\_date\_embauche | La date d’embouche du personnel | DATE | NOT NULL |
|  |  |  |  |
| MAITRE\_OUVRAGE |  |  |  |
| maitre\_refference | La référence, qui est affectée au début pour tous les projets que le maître d’ouvrage a passé au cabinet | INT, AI |  |
| maitre\_identite | Nom ou la raison sociale du maître d’ouvrage | VARCHAR(150) | NOT NULL |
| maitre\_adresse | L’adresse du maître d’ouvrage | VARCHAR(150) | NOT NULL |
| maitre\_telephone | Numéro de téléphone du maître d’ouvrage | INT | NOT NULL |
|  |  |  |  |
| PROJETS |  |  |  |
| projet\_refference | La référence, qui est affectée au projet | INT, AI |  |
| projet\_date\_depot | La date quand le projet a été déposé | DATE | NOT NULL |
| projet\_date\_remise\_previsionnelle | La date quand la remise du projet est prévue | DATE | NOT NULL |
| projet\_type | Le type du projet (maison, immeuble, …) | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| projet\_adresse | L’adresse du projet | VARCHAR(150) | NOT NULL |
| projet\_superficie\_totale | La superficie totale du projet | DECIMAL(10,2) | NOT NULL |
| projet\_superficie\_batie | La superficie bâtie | DECIMAL(10,2) | NOT NULL |
| projet\_type\_travaux | Le type des travaux envisagés (construction ou aménagement) | VARCHAR(20) | NOT NULL |
| projet\_date\_fin\_travaux | La date de fin effective du réalisation du projet, enregistre a la remise du projet | DATE |  |
| projet\_prix | Le prix du projet | INT | NOT NULL |
|  |  |  |  |
| INTERVENANT |  |  |  |
| personnel\_id | Le numéro d’identification du personnel | INT | Clé étrangère |
| projet\_refference | La référence, qui est affectée au projet | INT | Clé étrangère |
|  |  |  |  |
| CHEF\_DE\_PROJET |  |  |  |
| personnel\_id | Le numéro d’identification du personnel | INT | Clé étrangère |
| projet\_refference | projet\_refference | INT | Clé étrangère |

Chaque membre du personnel du cabinet a un id (personnel\_id) unique.

Un maître d’ouvrage peut avoir plusieurs projets dans le cadre du cabinet et il est identifie par un référence unique.

Un projet est affecte a un seul maître d’ouvrage et est gère par un seul chef de projet.

Plusieurs dessinateurs peuvent intervenir dans la réalisation du projet.

Le personnel administratif du cabinet intervient dans le projet au niveau de la constitution du dossier auprès des autorités sous les directives du chef du projet.

La date de fin effective du réalisation du projet est enregistre a la remise du projet.