Sommaire :

1 Dictionnaire de données

2 Règles de gestion

3 Modèle Entité-Association(textuel/graphique)

4 Modèle logique de données(textuel/graphique)

1 Dictionnaire de données

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dictionnaire | Catégorie | Description | Type |
| Utilisateur  uti\_id  uti\_nom  uti\_prenom  uti\_tel  uti\_login | Entité  Attribut  Attribut  Attribut  Attribut  Attribut |  | Int (Pk)  Varchar(100)  Varchar(100)  Varchar(100)  Varchar(100) |
| Trajet  tra\_id  tra\_escale  tra\_date\_creation  tra\_date\_heure\_debut  tra\_date\_heure\_fin | Entité  Attribut  Attribut  Attribut  Attribut  attribut | Sans arrêt  Peut avoir un ou plusieurs arrêts | Int (Pk)  Varchar(100)  Datetime  Datetime  Datetime |
| Profil  pro\_id  pro\_type | Entité  Attribut  Attribut |  | Int (Pk)  Varchar(100) |
| Créer | Association | Un utilisateur crée un trajet |  |
| inscrire | Association | Un utilisateur s’inscrit pour un trajet |  |
| Avoir | Association | Un utilisateur a un profil |  |

2 Règles de gestion :

* Un utilisateur peut créer un ou plusieurs trajets
* Un utilisateur s’inscrit pour un trajet crée
* L’email de l’utilisateur est utilisé comme login
* Un trajet crée peut être modifier ou supprimer et un mail de notification sera adressé à l’utilisateur inscrit
* Un utilisateur inscrit sur un trajet peut s’en désinscrire et il enverra dans ce cas un mail de notification
* Utilisateur peut avoir un profil d’utilisateur ; de gestionnaire ; de admin

3 Modèles Entités-Association(textuel)

Entités :

* Utilisateur
* Trajet
* Profil

Association

Créer

Utilisateur 1 ;N

Trajet 1 ;1

Inscrire

Utilisateur 1 ;N

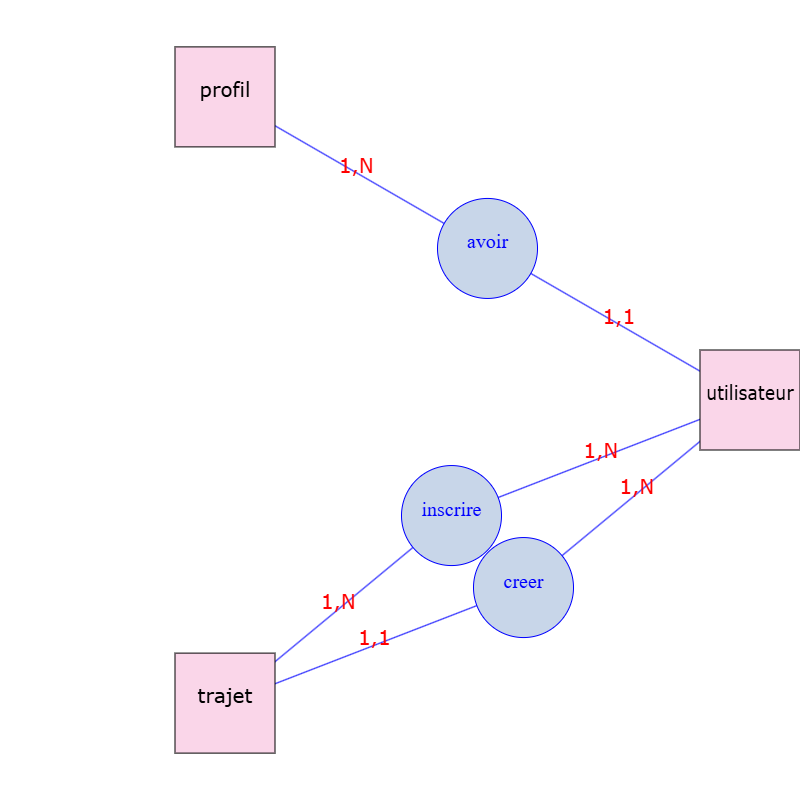
Trajet 1 ;N

Avoir

Utilisateur 1,1

Profil 1,N

Modèles Entités-Association(graphique)



4 Modèle logique de données(textuel)

Liste des tables avec pk et fk

Utilisateur

uti\_id(pk)

uti\_nom

uti\_prenom

uti\_tel

uti\_login

uti\_mdp

uti\_profil(fk)

Trajet

tra\_id(pk)

tra\_utilisateur(fk)

tra\_escale

tra\_date\_creation

tra\_date\_heure\_debut

tra\_date\_heure\_fin

Profil

pro\_id

pro\_type

inscrire

ins\_id

ins\_date

ins\_utilisateur(fk)

ins\_trajet(fk)

Modèle logique de données(textuel)

