**Dictionnaire des données**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code** | **Signification** | **Type** | **Longueur** | **Observation** |
| **Id\_user** | *Identifiant utilisateur* | Numérique |  | Identifiant |
| **NameU** | *Nom de l’utilisateur* | Alphabétique | 30 |  |
| **FirstName** | *Prenom de l’utilisateur* | Alphabétique | 30 |  |
| **Civility** | *Le sexe* | Alphabétique | 10 |  |
| **DOB** | *Date de Naissance* | Date |  |  |
| **Status** | *Statut* | Alphabétique | 15 |  |
| **adressU** | *Adresse de l’utilisateur* | Alphabétique | 50 |  |
| **Login** | *Incendiant de connexion* | Alphanumérique | 50 | Unique |
| **Pwd** | *Mot de Passe* | Alphanumérique | 10 |  |
| **DOJ** | *Date d’adhésion* | Date |  |  |
| **Id\_Evnt** | *Identifiant Evénement* | Numérique |  | Identifiant |
| **NameE** | *Nom de l’événement* | Alphabétique | 30 |  |
| **AdressE** | *Adresse* | Alphabétique | 50 |  |
| **TimeE** | *Heure de l’événement* | Heure |  |  |
| **Id\_Grp** | *Identifiant Structure* | Numérique |  | Identifiant |
| **NameGrp** | *Nom de la structure* | Alphabétique | 30 |  |
| **DescGrp** | *Description de la structure* | Texte | 250 |  |
| **Id\_anmnt** | *Identifiant de l’annonce* | Numérique |  | Identifiant |
| **Msg** | *Contenu de l’annonce* | Alphabétique | 250 |  |
| **DOS** | *Date d’envoie de l’annonce* | Date |  |  |
| **Id\_cl** | *Identifiant de la classe* | Numérique |  | Identifiant |
| **NameCl** | *Nom de la classe* | Alphabétique | 30 |  |
| **DescCl** | *Description de la classe* | Alphabétique | 250 |  |
| **Id\_cldar** | *Identifiant du calendrier* | Numérique |  | Identifiant |
| **DOP** | *Date de la planification* | Date |  |  |
| **Id\_lc** | *Identifiant leçon* | Numérique |  | Identifiant |
| **Title** | *Titre de la leçon* | Alphabétique | 50 |  |
| **VA** | *Verset à apprendre* | Alphabétique | 50 |  |
| **Sum** | *Résumé de la leçon* | Alphabétique | 25O |  |
| **Id\_Cm** | *Identifiant commentaire* | Numérique |  | Identifiant |
| **DOC** | *Date du commentaire* | Date |  |  |
| **TOC** | *Heure du Commentaire* | Heure |  |  |
| **Msg\_Cm** | *Contenu du commentaire* | Alphabétique | 250 |  |

**DETERMINATION DES OBJETS**

|  |
| --- |
| **Annoucement** |
| **Id\_anmnt**  Msg  DOS |

|  |
| --- |
| **Group** |
| **Id\_Grp**  NameGrp  DescGrp |

|  |
| --- |
| **User** |
| **Id\_user**  NameU  FirstName  Civility  DOB  Status  adressU  Login  Pwd  DOJ |

|  |
| --- |
| **Event** |
| **Id\_Evnt**  NameE  AdressE  TimeE |

|  |
| --- |
| **Calendar** |
| **Id\_cldar**  DOP |

|  |
| --- |
| **Class** |
| **Id\_cl**  NameCl  DescCl |

|  |
| --- |
| **Lecon** |
| **Id\_lc**  Title  VA  Sum |

|  |
| --- |
| **Commentaire** |
| **Id\_cm**  DOC  TOC  MSg\_cm |

**DETERMINATION DES RELATIONS**

Un user ***organise*** un évent

Un user ***participe*** à un évent

Un user ***appartient*** à un Group

Un user ***dirige*** un Group

Un user ***publie*** une Annoucement

Un user ***est affecté*** à une classe

Un user ***crée*** un Calendar

Une Annoucement ***concerne*** un évent

Un évent ***est planifié*** dans un Calendar

Un group ***assiste*** à un évent

Une leçon est **préparé** par un User

Une leçon est **dispensé**e dans une classe

**MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES**

*Voir Fichier Modele\_Conceptuel.pdf*

**DIAGRAMME DE CLASSE**

|  |
| --- |
| **Annoucement** |
| **Id\_anmnt**  Msg  DOS |
| **+getId\_anmnt ()**  **+setId\_anmnt (integer Id\_anmnt)** |

|  |
| --- |
| **User** |
| **-Id\_user**  -NameU  -FirstName  -Civility  -DOB  -Status  -adressU  -Login  -Pwd  -DOJ |
| **+ getId\_user ()**  **+setId\_user(integer id\_user)** |

|  |
| --- |
| **Calendar** |
| **-Id\_cldar**  -DOP |
| **+getId\_cl ()**  **+setId\_cl(integer Id\_cl)** |

|  |
| --- |
| **commentaire** |
| **-Id\_cm**  -DOC  -TOC  -Msg\_cm |
| **+getId\_cm ()**  **+getId\_cm (integer Id\_cm)** |

|  |
| --- |
| **Class** |
| **- Id\_cl**  -NameCl  -DescCl |
| **+getId\_cl ()**  **+setId\_cl (integer Id\_cl)** |

|  |
| --- |
| **Lecon** |
| **-Id\_lc**  -Title  -VA  -Sum |
| **+getId\_lc ()**  **+getId\_lc (integer Id\_lc)** |

|  |
| --- |
| **Event** |
| **-Id\_Evnt**  -NameE  -AdressE  -TimeE |
| **+getId\_Evnt()**  **+setId\_Evnt (integer id\_event)** |

|  |
| --- |
| **Group** |
| **-Id\_Grp**  -NameGrp  -DescGrp |
| **+getId\_Grp()**  **+setId\_Grp(integer id\_Grp)** |