|  |
| --- |
| Institut Limayrac |
| Dictionnaire de données |
|  |

|  |
| --- |
| Aymeric Viala – Maxime Alrivie  23/01/2019 |

Table des matières

[Description de la base 1](#_Toc536019863)

[Dictionnaire de données 1](#_Toc536019864)

[MCD 2](#_Toc536019865)

[Descriptions des tables 2](#_Toc536019866)

[Etat 2](#_Toc536019867)

[Semaine 3](#_Toc536019868)

[Jour 3](#_Toc536019869)

[Personnel 3](#_Toc536019870)

[Messages 3](#_Toc536019871)

[Matières 3](#_Toc536019872)

[Cours 3](#_Toc536019873)

# Description de la base

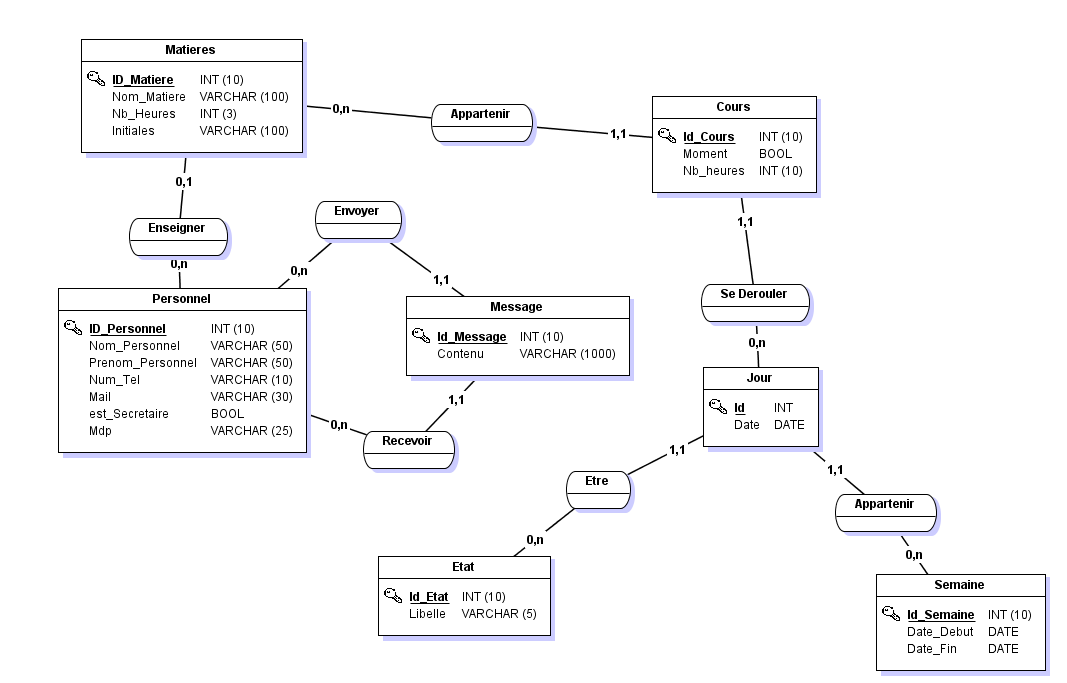
La base doit pouvoir être utilisée par le site web à livrer. Cette base doit stocker l’ensemble des informations concernant les planning (cours, planning formation …) à entrer/afficher, des utilisateurs (à savoir les intervenants et les secrétaires) du site web à livrer ainsi que des cours de la formation.

L’ensemble des messages échangés entre ces différents utilisateurs doivent également être conservés dans cette base.

# Dictionnaire de données

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Type** | **Taille** |
| ID\_Etat | Entier | 10 |
| Libelle | Chaine | 5 |
| ID\_Semaine | Entier | 10 |
| Date\_Debut | Date | - |
| Date\_Fin | Date | - |
| ID\_Jour | Entier | 10 |
| Date | Date | 10 |
| ID\_JourEtat | Entier | 10 |
| ID\_JourSemaine | Entier | 10 |
| ID\_Personnel | Entier | 10 |
| Nom\_Personnel | Chaine | 50 |
| Prenom\_Personnel | Chaine | 50 |
| Num\_Tel | Chaine | 10 |
| Mail | Chaine | 30 |
| est\_Intervenant | Booléen | - |
| Mdp | Chaine | 100 |
| ID\_Message | Entier | 10 |
| Contenu | Chaine | 1000 |
| ID\_Expéditeur | Entier | 10 |
| ID\_Destinataire | Entier | 10 |
| ID\_Matiere | Entier | 10 |
| Nom\_Matiere | Chaine | 100 |
| Nb\_Heures | Entier | 3 |
| Initiales | Chaine | 10 |
| ID\_Intervenant | Entier | 10 |
| ID\_Cours | Entier | 10 |
| Periode\_Journee | Booléen | - |
| Nb\_Heures | Entier | 3 |
| ID\_Matiere | Entier | 10 |
| ID\_Jour | Entier | 10 |

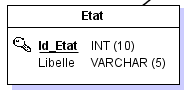
# MCD



# Descriptions des tables

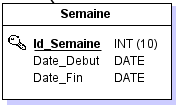
## Etat

La table **Etat** contient les données liées à la période du planning de la formation, c’est-à-dire si une journée se déroule en entreprise, en formation, si ce jour est férié … Le libellé stocké correspond au lettres identifiant les états sur les plannings (C, E, F …)



## Semaine

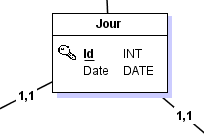
La table **Semaine** contient la liste des semaines concernées dans le planning des cours et de la formation. La date de début et la date de fin des périodes sont renseignés dans cette table. Cette table sera utilisée pour séparer les différentes périodes de cours et d’entreprise.



## Jour

La table **Jour** concerne la liste des jours concernés dans le planning des cours et de la formation. Contient une référence aux table **Semaine** afin de savoir sur quelle période se trouve le jour en question, et **Etat**, qui va préciser l’état du jour (en entreprise, en formation …)**.**

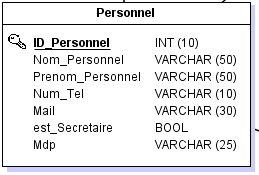
Un jour appartient à une et une seule semaine, et ne peut avoir qu’un et un seul état.

****

## Personnel

La table **Personnel** contient la liste du personnel utilisant la solution, les intervenants comme les secrétaires. Elle contient le nom, le prénom, les coordonnées de la personne et son mot de passe. Un champ spécifique de la table distinguera les intervenants des secrétaires.

Afin d’assurer la sécurité d’un compte, les mots de passe stockés seront hashés.

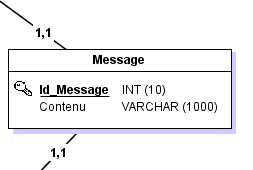


## Messages

La table **Messages** contient la liste des messages échangés entre le personnel, ainsi que leur contenu. Elle possède 2 références à la table **Personnel**, une pour l’expéditeur et une pour le destinataire.

La taille du contenu stocké est limitée à 1000 caractères.

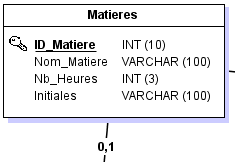
Un message ne peut avoir qu’un et un seul émetteur, ainsi qu’un et un seul destinataire.



## Matières

La table **Matière** contient la liste des matières enseignées durant la formation. La table possède une référence à la table **Personnel** pour identifier l’intervenant qui va enseigner les différentes matières. Elle contient le nom de la matière, son nombre d’heures et ses initiales.

Une matière peut être enseignée par un intervenant au maximum.



## Cours

La table **Cours** contient la liste des cours de la formation, son nombre d’heures, ainsi que s’il se déroule le matin ou bien l’après-midi. Cette table contient une référence à la table **Jour** pour identifier quel jour se déroule le cours, ainsi qu’une référence à la table **Matière** pour identifier quelle matière est enseignée durant le cours.

Un cours n’est lié qu’à une et une seule matière, et se déroule dans un et un seul jour.

