**Documentation groupe 1**

**Tables `tâches`**

CREATE TABLE `tâches` ***(***

***// A travers l’élément “CREATE TABLE“ nous avons créé la table ‘tâches`***

`id\_task` int (11) NOT NULL,

***// L’id permet de créer une distinction entre les différents éléments du tableau, en tant que clé primaire il doit toujours être NOT NULL. L’id est un entier pouvant atteindre 10 valeurs***

`titre` varchar (100) NOT NULL,

***//Le titre est une chaine de caractère car il va stocker les noms de chaque tache***

`description` varchar (255) NOT NULL,

***//La description est une chaine de caractère ayant pour valeur maximale 255 car elle servira de stockage, ce champ est obligatoire***

`date\_echeance` date DEFAULT NULL,

***//La data\_echeance est de type date car elle déterminera la date, ce champ est obligatoire***

`etat` enum ('A faire’, ‘En cours’, ‘Terminé') NOT NULL DEFAULT 'A faire',

***// L’etat désigne une énumération qui permettra d’afficher l’une des trois valeurs précisées, ce champ est obligatoire. Il a pour valeur ‘A faire ‘ par default***

`created\_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

***//created\_at est un champ qui représente l’heure et la date, il est obligatoire***

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

**Tables `** **utilisateurs `**

CREATE TABLE `utilisateurs` (

***// A travers l’élément “CREATE TABLE“ nous avons créé la table ‘utilisateur`***

`id\_user` int (11) NOT NULL,

***// L’id\_user permet de créer une distinction entre les différents éléments du tableau, en tant que clé primaire il doit toujours être NOT NULL. L’id est un entier pouvant atteindre 11 comme valeurs maximale***

`login` varchar (50) NOT NULL,

***//Le login est une chaine de caractère car il va stocker les noms d’utilisateurs de chaque tache, il est obligatoire et prend pour valeur maximale 50***

`mot de passe` varchar (255) NOT NULL,

***//Le mot de passe est une chaine de caractère car il va stocker les mots de passe de chaque utilisateur, il a pour valeur maximale 255 et est obligatoire***

`email` varchar (30) NOT NULL,

***//L’email est une chaine de caractère car il va stocker les adresses mail de chaque utilisateur, il a pour valeur maximale 30 et est obligatoire***

`téléphone` varchar (15) NOT NULL,

***//Le téléphone est une chaine de caractère car il va stocker les numéros portables de chaque utilisateur, il a pour valeur maximale 15 et est obligatoire***

`photo` varchar (100) DEFAULT NULL,

***//La photo est une chaine de caractère car elle va stocker les photos de chaque utilisateur, cependant dans notre base de données nous n’allons pas mettre des images dû à la taille, il a pour valeur maximale 255 et est obligatoire***

`is\_active` enum ('0','1') NOT NULL DEFAULT '0',

***// is\_active désigne une énumération qui permettra d’afficher l’information de connexion, celle-ci va déterminer si l’utilisateur est actif en utilisant des valeurs booléennes (‘0’ ou ‘1’), ce champ est obligatoire. Et a pour valeur ‘0 ‘ par default***

`nom\_complet` varchar (100) DEFAULT NULL,

***//*** ***nom\_complet est une chaine de caractère qui va stocker le nom et le prénom de chaque utilisateur, il a pour valeur maximale 100 et est obligatoire***

`role` enum ('administrateur’, ‘user') NOT NULL DEFAULT 'user',

***// Le role désigne une énumération qui permettra d’afficher la personne qui est connecté entre l’administrateur et l’utilisateur, ce champ est obligatoire. Il a pour valeur ‘user‘ par default***

`created\_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

***//created\_at est un champ qui représente l’heure et la date, il est obligatoire***

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

**Tables `** **users\_tasks `**

CREATE TABLE `users\_tasks` (

***// A travers l’élément “CREATE TABLE“ nous avons créé la table ‘*users\_tasks *`***

`id` int (11) NOT NULL,

***// L’id permet de créer une distinction entre les différents éléments du tableau, en tant que clé primaire il doit toujours être NOT NULL. L’id est un entier pouvant atteindre 11 comme valeurs maximale***

`id\_user` int (11) NOT NULL,

***// L’id\_user est une clé secondaire qui va permettre d’identifier l’utilisateur qui a eu à apporter des modification/ajout. Il est associé à la table ‘users’ en tant que clé primaire il doit toujours être NOT NULL. L’id est un entier pouvant atteindre 11 comme valeurs maximale***

`id\_task` int (11) NOT NULL

***// L’id\_task est une clé secondaire qui va permettre d’identifier la tâche qui a été modifié/ajouter. Il est associé à la table ‘tasks’ en tant que clé primaire il doit toujours être NOT NULL. L’id est un entier pouvant atteindre 11 comme valeurs maximale***

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;