

## Application Web & Mobile

### ***Cahier Des Charges Pour L'application Web « MYTAF »***

## **1. Objectif du projet**

### **1.1 Objectif du projet**

Créer une application web "**MYTAF**" permettant de gérer des projets et leurs tâches de manière collaborative, avec un suivi de l'évolution des projets via des indicateurs visuels et un tableau de bord pour les administrateurs.

### **1.2 Contexte**

L'application cible les petites équipes qui souhaitent suivre facilement leurs tâches et projets sans dépendre de solutions complexes ou coûteuses. Les technologies utilisées seront limitées à **HTML, CSS, PHP, SQL**, en suivant le modèle CRUD.

## **2. Objectifs fonctionnels**

### **2.1 Gestion des projets**

Création, modification et suppression des projets.

- Visualisation de l'avancement des projets via un tableau de bord.

### **2.2 Gestion des tâches**

- Création, modification et suppression des tâches liées aux projets.
- Suivi du statut des tâches : **À faire, En cours, Terminé**.

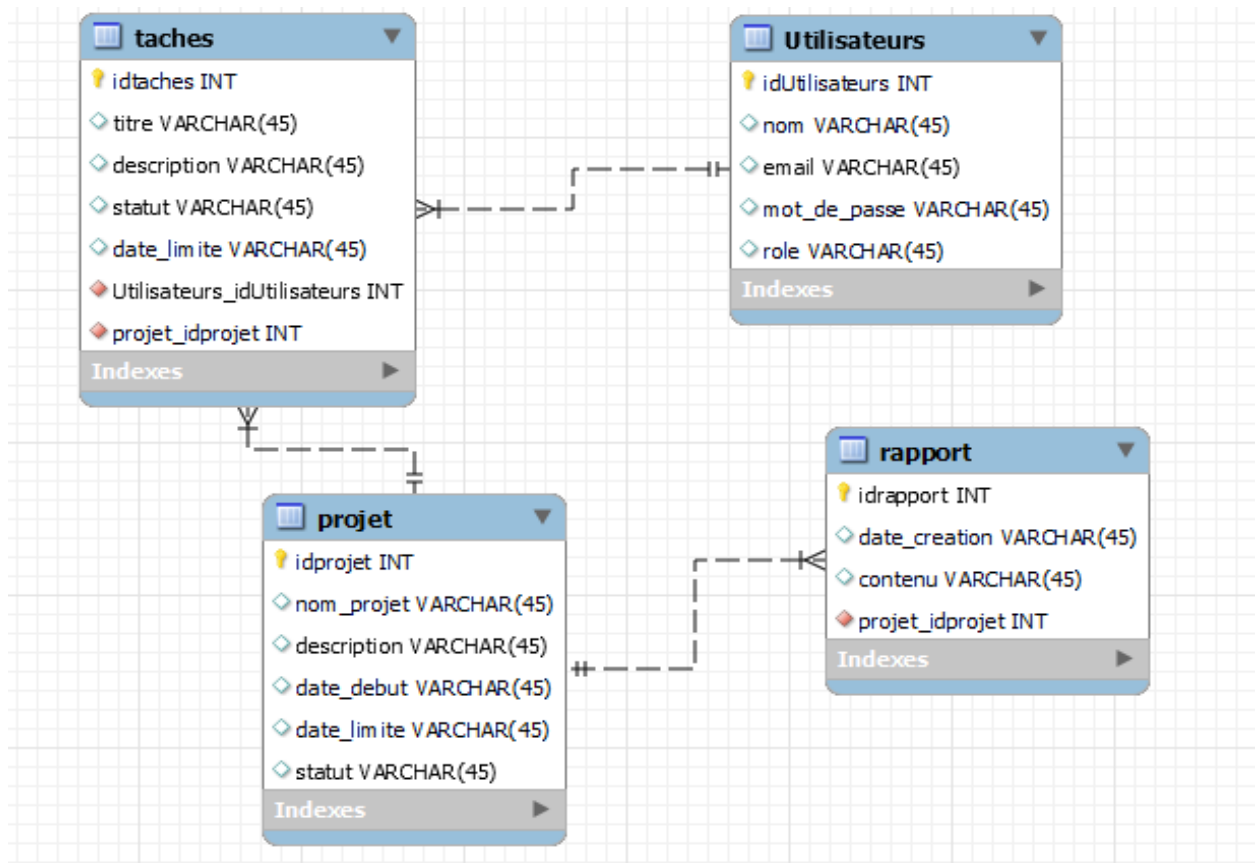
### **2.3 Gestion des utilisateurs**

- Création et gestion des profils utilisateurs (administrateurs et membres).
- Attribution des tâches aux membres.

### **2.4 Tableau de bord administrateur**

- Résumé global de l'état des projets et des tâches.
- Alertes pour les tâches en retard ou non attribuées.
- Génération de rapports d'activité.

### 3. Diagrammes



*MCD du projet MYTAF*

### 4. Exigences techniques

#### 4.1 Langages utilisés

- **Frontend:** HTML, CSS.
- **Backend:** PHP.
- **Base de données :** SQL (MySQL).

#### 4.2 Fonctionnalités CRUD

##### Projets :

- **Créer :** Ajouter un projet avec un nom, une description, une date limite.
- **Lire :** Afficher tous les projets et leurs tâches associées.

- **Mettre à jour** : Modifier les détails du projet.
- **Supprimer** : Archiver ou supprimer un projet terminé.

### Tâches :






- **Créer** : Ajouter une tâche à un projet.
- **Lire** : Voir toutes les tâches associées à un projet.
- **Mettre à jour** : Modifier le statut ou les détails d'une tâche.
- **Supprimer** : Supprimer une tâche inutile.

### Utilisateurs :

- **Créer** : Ajouter un utilisateur (administrateur ou membre).
- **Lire** : Voir tous les utilisateurs et leurs rôles.
- **Mettre à jour** : Modifier les informations des utilisateurs.
- **Supprimer** : Supprimer un utilisateur inactif.

## 5. Interface utilisateur

### 5.1 Pages principales

-  **Page de connexion** : Authentification des utilisateurs.
-  **Tableau de bord** : Vue d'ensemble des projets et tâches.
-  **Gestion des projets** : Ajouter, modifier ou supprimer des projets.
-  **Gestion des tâches** : Ajouter, modifier ou supprimer des tâches.
-  **Gestion des utilisateurs** : Accessible uniquement par l'administrateur.

## 6. Contraintes et délais

### 6.1 Contraintes

- Limitation des technologies à **HTML, CSS, PHP, SQL** en utilisant CRUD.
- Respect des bonnes pratiques de sécurité, notamment pour les formulaires et l'authentification.

### 6.2 Délais estimés

- **Étude et conception** : 1 semaine.
- **Développement** : 3 semaines.
- **Tests et corrections** : 1 semaine.