

1) Contexte et objectifs

Une entreprise vous sollicite afin de réorganiser les données de leurs clients. L'entreprise propose à ses clients de passer commande sur différents articles. Actuellement sauvegardées dans des fichiers, les données commencent à être lourdes et leur gestion devient compliquée.

Voici les 3 objectifs de cette mission:

- 1) Créer une **base de données** contenant la liste des clients.
- 2) Créer un **formulaire web** pour que les clients puissent **s'inscrire dans la base de données**.
- 3) Créer un **espace de gestion** des clients permettant à certains employés de pouvoir **modifier ou supprimer des données** concernant les clients.

Votre mission est donc **d'accompagner l'entreprise** afin que la bascule puisse être faite facilement.



2) La base de données

a) Notion importante

Lorsque l'on crée une base de données, il est nécessaire de **créer un ou plusieurs utilisateurs**. Ceux-ci disposent de certains droits que l'on précise lors de leur création. Ici nous aurons deux profils différents:

- Utilisateur- Niveau 1 (droit d'inscription / lecture de certaines tables)
- Admin -Niveau 0 (tous les droits)

Ces 2 profils sont **les utilisateurs de la base de données** et non pas les clients de l'entreprise.

b) Création de la base

En utilisant la méthode de votre choix (langage SQL, outil graphique), créer une base de données nommée "**Projet_1**" contenant une table "**clients**".

Les informations concernant les clients sont les suivantes:

- **Nom**
- **Prénom**
- **Adresse**
- **CP**
- **Ville**

Vous pouvez reprendre une des bases de données déjà créées lors des TP précédents (TP1, TP2) en B1.

Lorsqu'un client s'enregistre, un code client lui est **automatiquement** attribué.

Vous pouvez créer un champ supplémentaire (AUTO-INCREMENT) ou une fonction PHP.

3) Création du formulaire d'inscription

Créer un formulaire classique en HTML contenant les mêmes champs que ceux présents dans la base de données. Veillez au bon emplacement de votre fichier (cf. TP1 PHP).

Dans votre code, viendra s'ajouter une partie en PHP. Celle-ci permettra d'accéder à la base de données via la page web. Pour ce faire, vous devrez faire des recherches sur la méthode **PDO** en PHP.

Remarque: Un client peut s'inscrire mais ne peut pas se désinscrire tout seul. Néanmoins, il peut en faire la demande. A vous de mettre en place ce système.

4) Création de l'espace de gestion

Créer une deuxième page web permettant de modifier les données de la base. Cet espace doit être simple et intuitif car il est destiné aux employés qui n'ont pas forcément les connaissances en informatique nécessaires. L'idée est donc de créer des entrées et/ou des boutons sur lesquels vous attribuerez des requêtes prédéfinies. Voici les fonctions/requêtes à réaliser:

- Ajout (renvoie vers le formulaire d'inscription)
- Recherche client (par nom ou code)
 - Modifier
 - Supprimer

5) Rendu final

Vous l'aurez compris, le travail attendu se compose de plusieurs parties:

- Formulaire d'inscription
- Espace de gestion
- Base de données

Tous ces éléments devront être livrés "clés en main" dans un dossier à votre nom.