

**Objectif : Intégrer les accès aux données dans le client en mode connecté.**

On désire informatiser la gestion des réservations et des séjours pour l'hôtel **Ibis** :

Pour les séjours, on enregistre la date d'entrée, le type de séjour (Journalier, Semaine, Weekend) et la durée du séjour. Pour un séjour Semaine, la durée est 7j., pour type Weekend la durée est 3j., et pour le type Journalier la durée est le nombre de jours souhaités par le client.

Le schéma relationnel de la base de données est le suivant :

**Client** (IdClient, NomClient, AdresseClient, TelClient)

**Réservation** (CodeReservation, IdClient, Date, PensionComplete)

**Sejour** (NumSejour, CodeReservation, DateSejour, TypeSejour, DureeSejour)

**ReservationAnnulee** (CodeReservation, IdClient, DateAnnulation)

**Travail à faire :****1) Création de la BD**

- a. Créer la base de données Sous SQL SERVER en respectant le schéma relationnel ci-dessus, les principales caractéristiques des champs doivent être déduites.

**2) Gestion des Clients : Réaliser une interface de gestion des clients**

- a. Ecrire le code pour le bouton Ajout en vérifiant la contrainte de remplissage de tous les champs et l'unicité du code client.
- b. Ecrire le code pour le bouton Supprimer
- c. Ecrire le code pour le bouton Modifier
- d. Ecrire le code pour le bouton Rechercher pour afficher les informations correspondantes
- e. Ecrire le code pour les boutons (premier, suivant, précédent, dernier)

**3) Gestion des réservations : Réaliser une interface de gestion des réservations**

- a. Ecrire le code pour un bouton qui permet d'afficher les informations d'un Client (Nom, Téléphone) dès qu'on choisit le numéro du client dans le **combo**.
- b. Ecrire le code pour ajouter les informations de réservations dans la table réservation.
- c. Ecrire le code pour un bouton qui permet d'afficher les réservations entre deux dates données.

**4) Gestion séjour**

- a. Réaliser l'interface de la feuille "**Ajout d'un séjour**"
- b. Le numéro de réservation est rempli à partir de la table réservation dans une liste.
- c. Le type de séjour est un combo qui contient (journalier, Week end, Semaine).

- d. le bouton Nouveau permet d'effacer les zones de texte.
- e. Le bouton Ajouter permet l'ajout d'un nouveau séjour dans la table Séjour.

5) Feuille Réservation par type

- a. Réaliser la feuille "**Réservation par type**" pour afficher toutes les réservations et la durée de séjour pour un type de séjour donné à partir d'un **combo**.
- b. En bas de la feuille ajouter un label qui affiche le nombre des réservations affichées dans la grille.