Projet Gestion club de tennis

Pour ce projet, je souhaite utiliser deux structures

* Celle du joueur
  + Nom, prenom, dateDeNaissance, telephone, gsm, CotisationPayee
* Celle du terrain
  + Numéro du terrain, surface, occupé (s’il est occupé au moment ou on démarre le programme)

Comme fonctionnalités :

1. Ajouter un joueur au club
2. Afficher directement à l’écran la liste des joueurs
3. Ajouter un terrain (si le club s’agrandit)
4. Afficher à l’écran les terrains dont dispose le club
5. Afficher les horaires d’ouvertures des terrains (seul fichier texte du programme)
6. Afficher les heures disponibles
7. Ajouter une réservation
   1. Soit le membre à payé sa cotisation c’est gratuit
   2. Soit le membre n’est pas en ordre et il devra payer la réservation du terrain (pas plus de deux heures de réservation)

Comme fichiers pour ce programme :

Le fichier joueurs en binaire

Le fichier terrains en binaire

Les horaires en texte (le fichier sera déjà créé)

Le fichier des réservation (contenant l’heure/les heures réservées, le nom du membre, et le terrain occupé.

Au niveau des fonctions et procédures

1. Une pour l’ajout du membre sera appelée afin de compléter la fiche du membre
2. Une pour l’ajout d’un terrain
3. Une pour afficher les horaires
4. Une sera utilisée pour vérifier si l’utilisateur entre bien un 1 ou 0 (pour la cotisation payée ou pas)
5. Une sera utilisée pour vérifier si l’adresse mail est valide format 0477988987
6. Même chose pour le numéro de téléphone

Niveau du programme principal, un switch sera utilisé afin de proposer à l’utilisateur d’effectuer les insertions de données, consultations ou création d’une réservation.