

# Gestion de l'organisation du congrès

## « Sports et Santé »

---

Chaque année au mois de juin est organisée un congrès national « Sports et Santé » qui se déroule sur 5 jours et est divisé en sessions. Une session dure une demi-journée (à partir de 9h ou de 14h30) et porte sur un thème particulier.

Les organisateurs ont au préalable fait parvenir aux ligues intéressées des affiches et des fiches d'inscriptions. Les adhérents des clubs peuvent s'inscrire par l'intermédiaire de leur ligue à l'aide d'une fiche d'inscription qu'ils doivent envoyer avant le 1<sup>er</sup> mai précédent le congrès. Lorsque la fiche d'inscription parvient à la maison des ligues, celle-ci renvoie un accusé de réception que vous trouverez en annexe.

La fiche d'inscription permet de connaître les renseignements suivants :

- nom, adresse et téléphone du congressiste
- catégorie d'hôtel souhaitée (1 à 3 étoiles)
- numéros des sessions auxquelles le congressiste souhaite participer.

Le congressiste est affecté à un hôtel lui convenant. Chaque hôtel a proposé un prix par participant. Ces prix sont valables pour toutes les chambres d'un hôtel et il y a assez de chambres dans la ville pour loger tout le monde.

Le congressiste n'est inscrit qu'aux sessions où il reste de la place lorsque l'on reçoit son inscription (le nombre de places par session étant limité). A tout moment (avant et pendant le congrès), on veut connaître la liste des sessions se déroulant sur une demi-journée avec toutes les informations les concernant (numéro de session, nom du président, nombre de places, nombre d'inscrits, salle, heure). Il y a plusieurs sessions possibles dans la même demi-journée (jusqu'à 5, car il y a 5 salles), mais une session n'a lieu qu'une seule fois pendant le congrès. L'inscription à chaque session est payante, le prix peut varier d'une session à une autre.

Des activités sportives sont également proposées pour meubler le temps des congressistes qui ont des libertés dans leur emploi du temps. Chaque activité est identifiée par un numéro, possède une désignation et un tarif. Chaque activité ne se déroule qu'une seule fois à une date et une heure donnée et dispose d'un nombre limité de places. Une activité, comme les sessions, dure une demi-journée (à partir de 9h ou de 14h30). Les congressistes peuvent s'y inscrire durant le congrès au plus tard la veille de l'activité.

Chaque année, la base de données sera sauvegardée puis réinitialisée. Seules les informations sur les clubs de sport seront conservées d'une année sur l'autre.

## Annexe

### ACCUSE DE RECEPTION D'INSCRIPTION

Nancy le 10 janvier 20xx

Nous accusons réception de votre inscription

Vous trouverez ci-dessous les informations pratiques vous concernant

Vos informations personnelles :

Mr SACCAGE Bernard  
17, rue de Varageville  
54520 Laxou

Votre Numéro d'inscription : **354**

Votre Hébergement :

Hôtel « Le Stanislas »	3 étoiles
22 rue sainte Catherine	
54000 NANCY	Tel : 03 83 32 31 02

Les sessions auxquelles nous avons pu vous inscrire :

Lundi 17 juin 9h	Session d'inauguration
Lundi 17 juin 14h30	Evaluation psychologique du sportif
Mardi 18 juin 14h30	Pratiques sportives et usages de drogues
Jeudi 20 juin 9h	Le burnout sportif comparé au syndrome de surentraînement

Nous avons reçu un acompte de : **250 €**

Nous adressons la facture à :

Ligue Lorraine de Tennis  
Maison Régionale des Sports de Lorraine  
13 rue Jean Moulin  
54510 Tomblaine

Nous vous remercions...etc...et espérons que votre séjour sera agréable et fructueux.

Le président

## Présentation de l'application :

Créer la base de données correspondante sous SQL Server, celle-ci pourra être générée à partir de Win Design.

La base de données devra vérifier, via des déclencheurs, qu'un congressiste n'est pas inscrit à deux activités qui se déroulent au même moment ou à une activité qui se déroule en même temps qu'une session où il est inscrit.

La base de données proposera d'obtenir, via des procédures stockées :

- Le nombre de places disponibles à une session donnée ;
- Le nombre de places disponibles à une activité donnée ;
- Le montant total à régler pour un congressiste donné.

Vous veillerez à construire un jeu d'essai significatif.

Réaliser une application Windows Forms en C# avec Entity Framework, celle-ci contiendra au minimum les formulaires suivants :

- Les formulaires permettant de gérer (*consultation, ajout, modification et suppression*) : les hôtels, les sessions (*ainsi que la liste des inscrits*) et les activités (*ainsi que la liste des inscrits*).
- Un (ou des) formulaire(s) permettant de gérer les inscriptions :
  - L'ajout, la modification et la suppression d'un congressiste ;
  - Inscriptions aux sessions (*ajouter/ supprimer*) ;
  - Inscriptions aux activités (*ajouter/ supprimer*) ;
  - Affichage des montants : montant total, acompte et reste à payer.

L'accès aux données se fera avec ADO. Net **ou** Entity Framework.