

CONCOURS - SLAM 1

Sujet

Dans le cadre de club de scoutisme, un chef guide (nom de totem "Kangourou") souhaite suivre sa troupe de scouts ainsi que l'avancement de la formation des jeunes scouts.

Les scouts sont organisés en sections (tisons, explorateurs, compagnons)

L'âge des scouts est compris entre 7 ans et 18 ans.

A chaque début d'exercice (année scolaire), chaque scout est inscrit (adhésion) dans l'une ou l'autre des sections, en fonction de son âge.

Voici la liste des sections :

- les tisons (qui ont entre 7 et 11 ans)
- les explorateurs (qui ont entre 12 ans et 15 ans)
- les compagnons (qui ont entre 16 ans et 18 ans)

Un scout est défini par ses nom, prénom, date de naissance, ville.

Les adultes qui encadrent les scouts sont des animateurs ;

Un animateur est défini par ses nom, prénom, date de naissance, ville, totem.

Adhésion

Les adhésions annuelles des scouts doivent être suivies. Un montant est défini pour l'adhésion, il peut évoluer suivant les années. Tous les jeunes et les adultes du club doivent souscrire une adhésion annuelle, le tarif est le même pour tous. (pour informations le tarif est de 12 euros en 2020 et 0221)

Suivi des activités

Le chef guide souhaite suivre les activités de son club ; une activité est une rencontre planifiée par les animateurs qui rassemble un certain nombre de scouts et un certain nombre d'animateurs. Une activité se définit par une description, un lieu, une date de début, une date de fin, une heure de début et de fin et sa durée. Il est utile de connaître la durée d'une activité pour des raisons légales.

Le chef guide a besoin de suivre l'historique des activités.

Voici un exemple d'activités possibles : Découverte Nature, Visite site historique, Sortie sportive, Rencontre inter scouts, Bricolage, Investiture, Soirée récréative, Astronomie

Mission

Par équipe de 2 :

Vous devez réaliser une application de gestion, c# ou PHP (ce qui vous est demandé c'est le CRUD) par ordre de priorité (SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE)

Travail à faire

- Etablir le MCD de ce système.
- Générer le MLR et produire la base de données.
- Réaliser une application de gestion des scouts (je vous conseille d'insérer manuellement quelques données afin de tester petit), la partie CRUD demandée concerne (par ordre de priorité)
 - Les scouts
 - Les animateurs
 - Les activités

- Faire en sorte que l'application soit attrayante, bien présentée.