

SUJET 2 : Gestion des cours.

Il s'agit de développer un programme pour la gestion des cours dans un centre de formation.

Chaque formation à un nom (unique), une durée, un prix et un ensemble de matières (au minimum 1 et au maximum 3) chaque matière a nom(unique) et un coefficient.

Les participants à une formation doivent indiquer leurs CIN, nom, prénom, date de naissance ainsi que leurs adresses (une même personne peut suivre plusieurs formations à la fois)

Si le participant est un étudiant, il bénéficie d'une réduction de 30% sur le prix de la formation et doit indiquer son numéro d'inscription ainsi que l'établissement auquel il appartient.

A la fin de chaque formation, les participants auront une note pour chaque matière.

Le programme doit fournir la possibilité de :

1. Gérer les formations et les matières (Consulter, ajouter, modifier, supprimer)
2. Rechercher une formation par son nom ou par sa durée.
3. Rechercher un participant par son CIN et afficher les données qui lui sont relatives ainsi que la liste des formations auxquelles il est inscrit.
4. Pour un participant, afficher sa moyenne générale et l'ensemble de ses notes.
5. Afficher la liste des participants pour une formation donnée
6. Pour une formation donnée, afficher la liste des participants ayant réussi, le taux de réussite ainsi que la moyenne générale.
7. Calculer la recette totale de l'école et les bénéfices réalisés par formation.