
Classement course

Cahier des charges

L'objectif est de gérer une course de VTT.

La course de VTT est définie par un nom, une date et un nombre de participants maximum.

Des participants doivent avoir la possibilité de s'inscrire à une course. Un participant est défini par un prénom, un nom, un club (ici juste le nom du club), un numéro de dossard et un temps (la durée mise pour faire la course).

Les fonctionnalités à développer sont les suivantes :

1. Inscrire un participant à la course.
Lors de son inscription, le participant se voit affecter un numéro de dossard.
Il n'est pas possible d'inscrire 2 fois le même participant.
Il n'est pas possible d'inscrire un participant si le nombre d'inscrits est atteint
Il n'est pas possible d'inscrire un participant si les inscriptions sont closes.
2. Clore les inscriptions.
3. Renseigner le temps (durée) réalisé par un participant.
Il n'est pas possible de renseigner le temps d'un participant si les inscriptions ne sont pas closes.
4. Calculer le classement de la course.
Le classement devra faire apparaître le prénom et le nom du participant, son numéro de dossard, son club et son temps (sous la forme H:MM:SS)
Il n'est pas possible de calculer le classement si les inscriptions ne sont pas closes.

Travail à faire

1. Créer le diagramme de classes
2. Implémenter les différentes classes
3. Créer un programme de test permettant de tester les différentes fonctionnalités