

Application Gestion Championnat

Version : 1.0

L'objectif est de créer une mini application permettant la gestion de championnat de football.

A rendre un fichier compressé (zip, 7z, rar) contenant :

- Le projet contenant tous les développements de l'application.

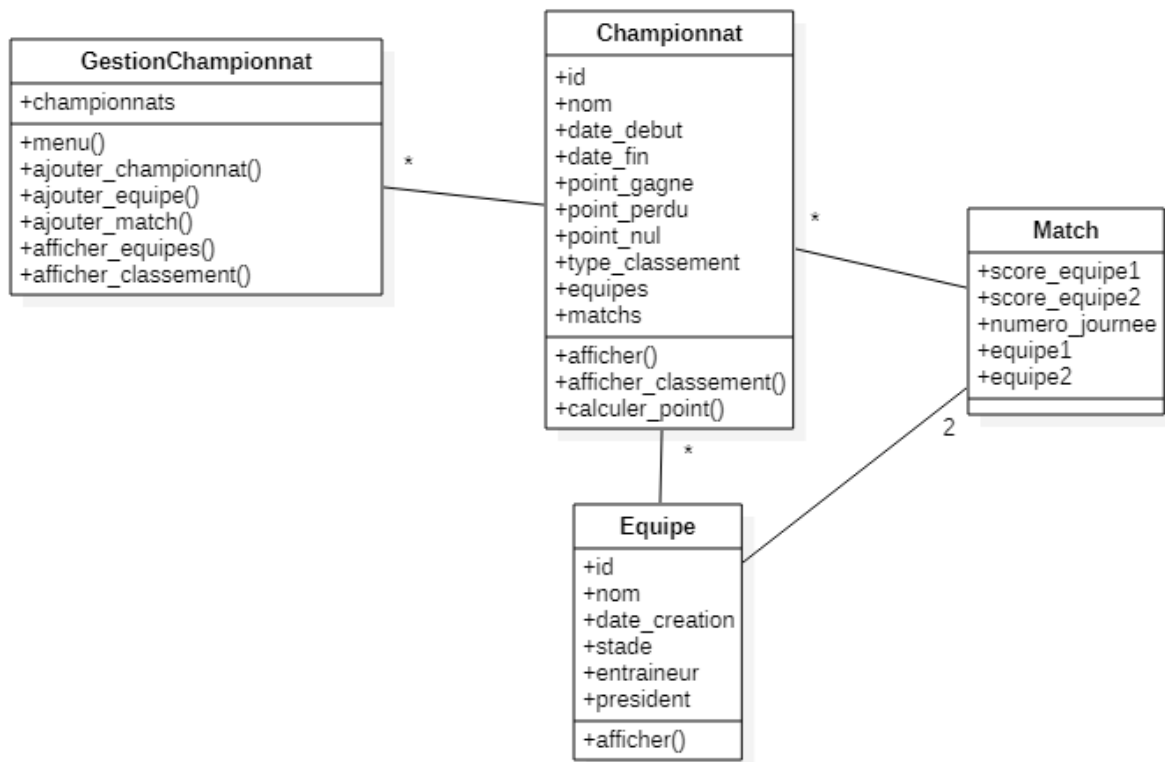
Le TP peut être réalisé par groupe de 2.

Nommer le fichier nom1.nom2.zip » puis déposé le dans le dossier prévu à cet effet sur 360Learning ou envoyer le fichier à l'adresse nicolas.chevalier@reseau-cd.net.

Objectifs de l'application

L'application doit permettre de gérer des championnats de football. Ces championnats fonctionnent sur un nombre d'équipes variable. Les équipes se rencontrent par matches aller et retour et le classement évolue au fur et à mesure que le championnat se déroule.

Proposition de diagramme de classe :



Les fonctionnalités de l'application doivent permettre de :

- Saisir les championnats (Nom, pays, nombre d'équipe, points attribués par match gagné, perdu, nul, type de classement des ex aequo : par buts marqués, buts concédés, différence de buts).
- Saisir les équipes (Nom, Stade, Capacité du stade, Entraîneur, ...).
- Saisir les résultats de tous les matches au fur et à mesure qu'ils arrivent
- Afficher la liste des championnats
- Afficher la liste des équipes d'un championnat.
- Afficher le classement d'un championnat

Pour gérer les championnats vous devez réaliser un menu permettant d'effectuer les commandes décrites précédemment :

1. Ajouter un championnat
2. Ajouter une équipe
3. Saisir le résultat d'un match
4. Afficher les championnats
5. Afficher la liste des équipes d'un championnat
6. Afficher le classement d'un championnat
7. Quitter l'application

Il faudra gérer les exceptions pour éviter que l'application plante lors de la saisie d'informations erronées.

L'affichage du classement devra correspondre à celui-ci :

	Pts	J.	G.	N.	P.
1 Paris-SG	41	15	13	2	0
2 Lens	36	15	11	3	1
3 Rennes	31	15	9	4	2
4 Marseille	30	15	9	3	3
5 Lorient	28	15	8	4	3
6 Monaco	27	15	8	3	4
7 Lille	26	15	6	3	6
8 Lyon	21	15	6	3	6
9 Nice	20	15	5	5	5
10 Clermont	19	15	5	4	6