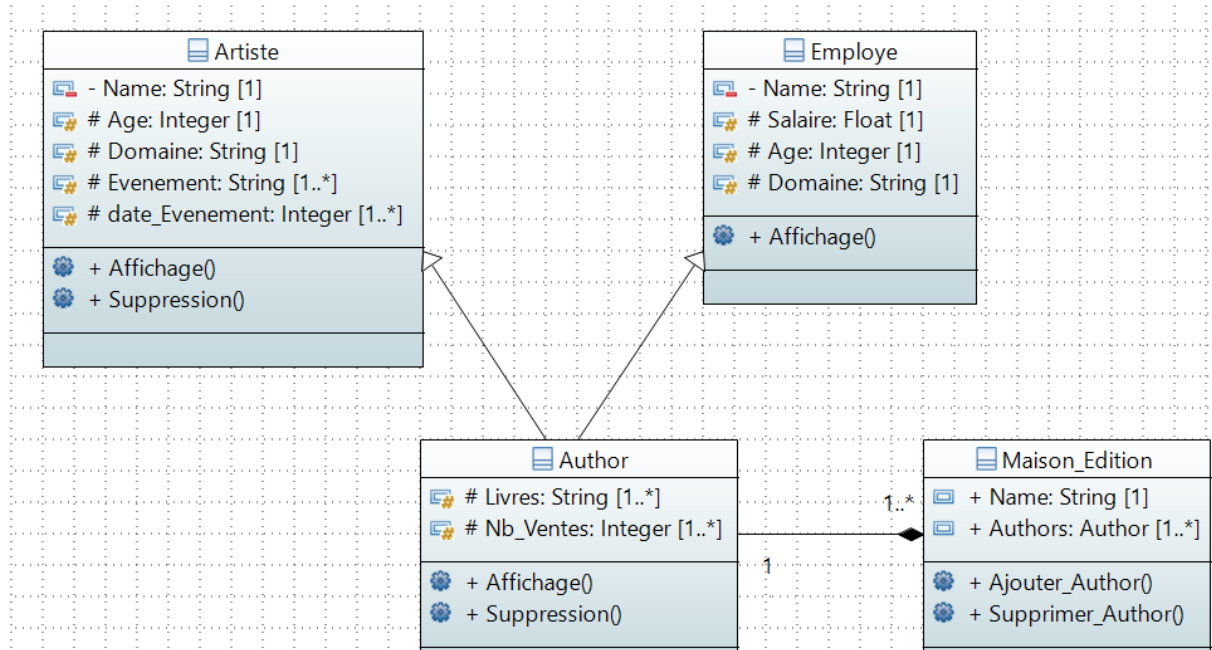


Exercice1



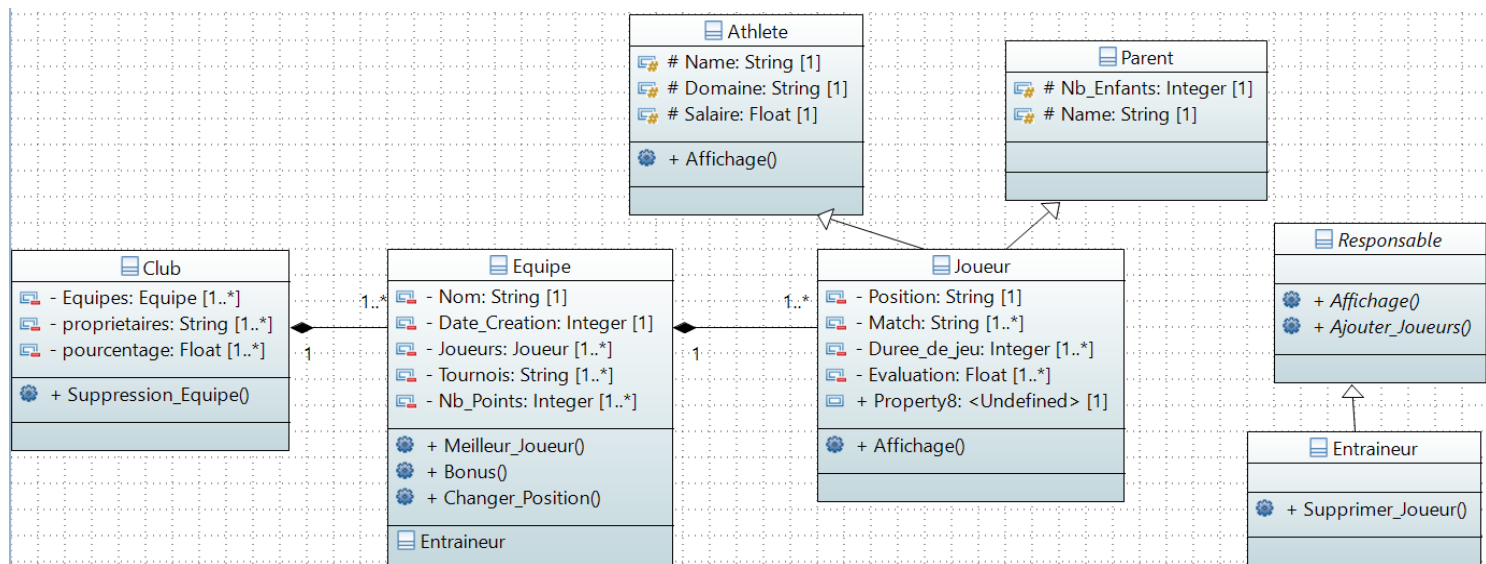
Suppression ::Artiste : Supprimer les évènement ayant une date particulière

Suppression ::Author : Supprimer les livres dont le nombre de vents est inférieure a un seuil

Ajouter_Author : Ajouter un Auteur si son Age est inférieure a 40 et sa moyenne de vente est supérieure a 100 copie par livre

Supprimer_Author : Supprimer les auteurs ayant un nombre d'évènement inférieure a un seuil ou leur domaine est « Science-Fiction »

Exercice 2



Classe Athlète

Affichage() :

Classe Joueur

Affichage() :

Classe Responsable () :

Affichage() :

Ajouter_Joueurs() : ajouter un joueur dans l'équipe si son évaluation dépasse 7.0 dans tous les matchs et sa position existe une seule fois dans l'équipe

Supprimer_Joueurs() : Supprimer les joueurs qui ont joué moins de 3 matchs si leur position est « Attaquant »

Equipe

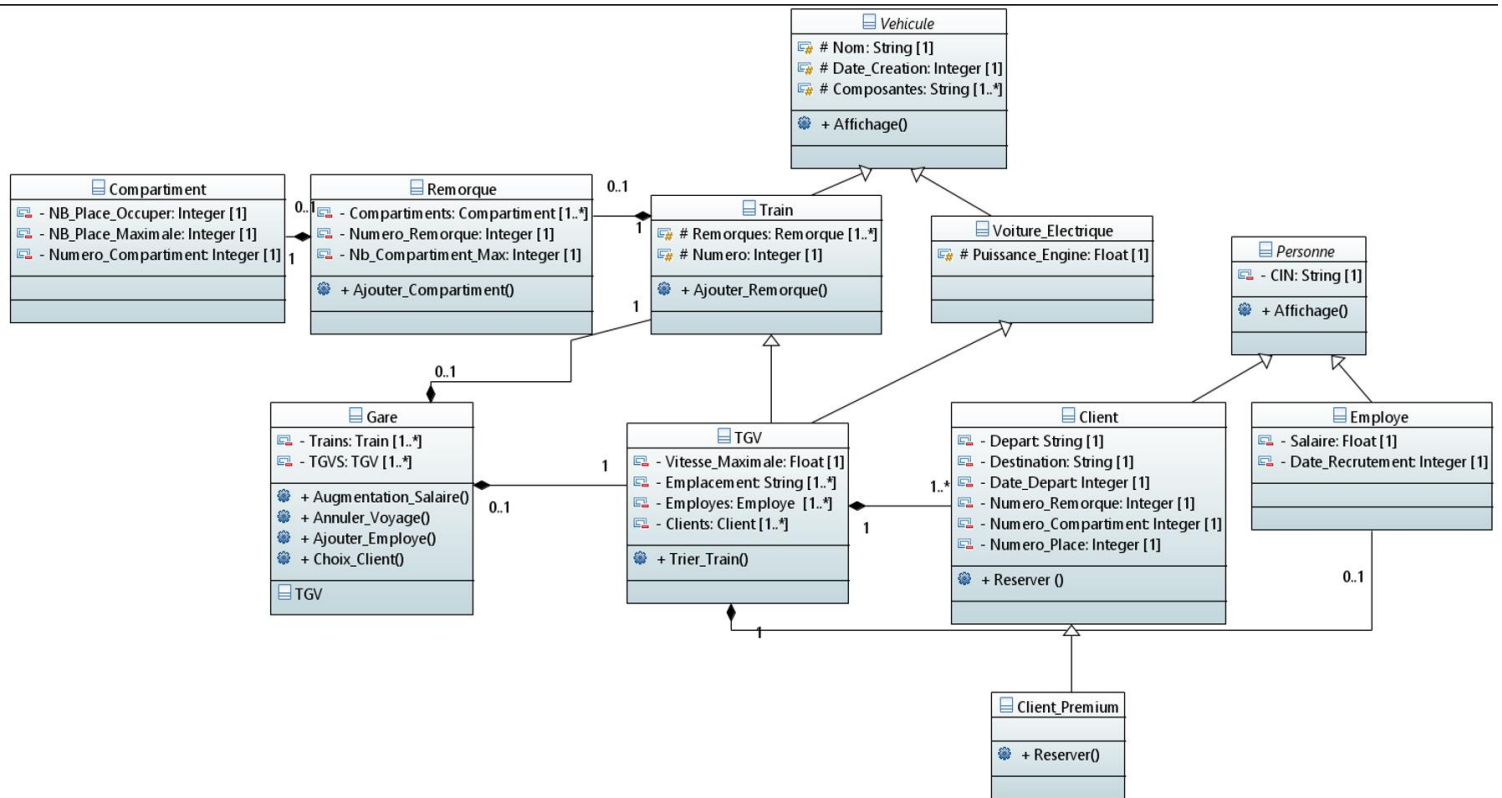
Meilleur_Joueur() : afficher le joueur qui a le plus grand nombre de minute jouer, et son évaluation moyenne

Bonus() : augmenter le salaire du joueur par 1000\$ si le nombre de matchs joués dépasse 40, une 500\$ supplémentaire si le joueur à plus de deux enfants

Changer_Position() : proposer une nouvelle position pour les joueurs qui n'ont jamais joué(la position proposée doit exister une seule fois dans l'équipe)

Club

Suppression_Equipe : Supprimer les équipes ayant plus de 5 joueurs qui ont joué moins de 50 minutes



Classe Remorque :

1. Ajouter_Compartiment() : Ajouter un compartiment au remorque, (vérifier les contraintes nécessaire avant l'ajout du nouveau compartiment)

Classe Train :

2. Ajouter_Remorque() : Fonction permettant d'ajouter un remorque au train (vérifier les contraintes nécessaires avant l'ajout du nouveau remorque)

Classe Client :

3. Reserver() : effectuer une réservation dans un train, la fonction prend comme argument le lieu de départ, la destination et la date (assurer les contraintes nécessaires)

4. Classe TGV :

5. Trier_Train : fonction permettant de tirer la numérotation des remorques et compartiments de train

Classe Client_Premium :

6. Reserver() : fonction permettant au client de réserver un emplacement particulier dans un train TGV (sachant que son emplacement peut être occupé au départ, assurer que la personne qui occupe sa place va descendre dans le lieu de son départ, sinon on lui change l'emplacement ;

Classe Gare :

7. Augmentation_Salaire() : augmenter le salaire par 1000dh pour les employés qui ont dépassé 2 ans
8. Annuler_Voyage() : Supprimer les trains dont le nombre de remorques dépasse 20, et les TGV si tous les clients ont Tanger comme lieu de départ et Kénitra comme destination

9. Ajouter_Employer() : Ajouter un employé si le nombre de clients dépasse un seuil
10. Choix_Client() : retourner l'emplacement de départ et d'arrivée le plus choisi par les clients
11. Rendre l'opérateur + capable de retourner l'employé avec le salaire maximale