

Saé BD

Fait par : Boubacar, Naïne, Mehdy

Schéma F1 :

Développez un modèle pour gérer les opérations et interactions dans le monde de la Formule 1. Avant de rejoindre une écurie, les pilotes voulant rejoindre la F1 demandent une super Licence à la FIA avant le début d'une saison soit avant (1er février, le temps de traiter les dossiers), la FIA accepte les demandes avant cette date et refuse celles après celle-ci. Pour cela la FIA vérifie les résultats des pilotes dans les catégories précédentes afin de démontrer ses performances et capacité pour piloter une F1, comme l'accumulation des points dans les catégories inférieures. Ils doivent respecter un quota de 40 points. S'il n'accumule pas 40 points totale pour valider sa licence, il est alors rejeté, dans le cas contraire il est accepté et la FIA envoie le numéro de Super licence sans sa carte. Le pilote peut demander de rejoindre une écurie qui a besoin d'un pilote. Si il l'a rejoint, il doit alors procéder au paiement de sa super licence.

Chaque année le (15 février), les écuries (définies par leur nom, leur pays, la date de création, les trophées constructeurs, leur siège d'usine et leur motoriste) enregistrent leurs pilotes (dont on connaît le nom, prénom, date de naissance, numéro de voiture et nationalité) auprès de la FIA en envoyant les informations du pilote tel que leur situation personnel (mariés, célibataire, veuf..) car l'écurie peut offrir un taux en plus sur leur salaire s'ils sont mariés et ont une famille. Ainsi que leur numéro de licence. La FIA enregistre les informations personnelles du pilote ainsi que le numéro de licence qu'ils sont bien à jour. Il n'est alors pas inscrit s'il manque des documents, également si le pilote ne dispose pas ou plus assez de points au cours de la dernière saison ou n'a pas payer sa licence, l'inscription est refusée, sinon on lui envoie sa carte de Super licence.

Chaque pilote appartient à une seule écurie mais chaque écurie peut avoir plusieurs pilotes. Chaque écurie est managée par un directeur sportif, dont on connaît le nom, prénom, date de naissance et nationalité.

Une saison de F1 commence le (5 mars), est constituée de plusieurs grands prix ayant lieu sur plusieurs circuits caractérisés par son nom, son pays, son nombre de virages, sa longueur, sa capacité d'accueil et le record du tour mondial de ce dernier. Nous devons stocker l'édition, les dates des courses, les participants avec leur classement, leur nombre de points attribués et leur meilleur temps en course, le meilleur tour de la course et le pilote du jour élu par le vote des spectateurs sur internet à chaque weekend de course avant la fin d'une course. Le pilote élu est affiché et gagne une prime offerte par l'écurie.

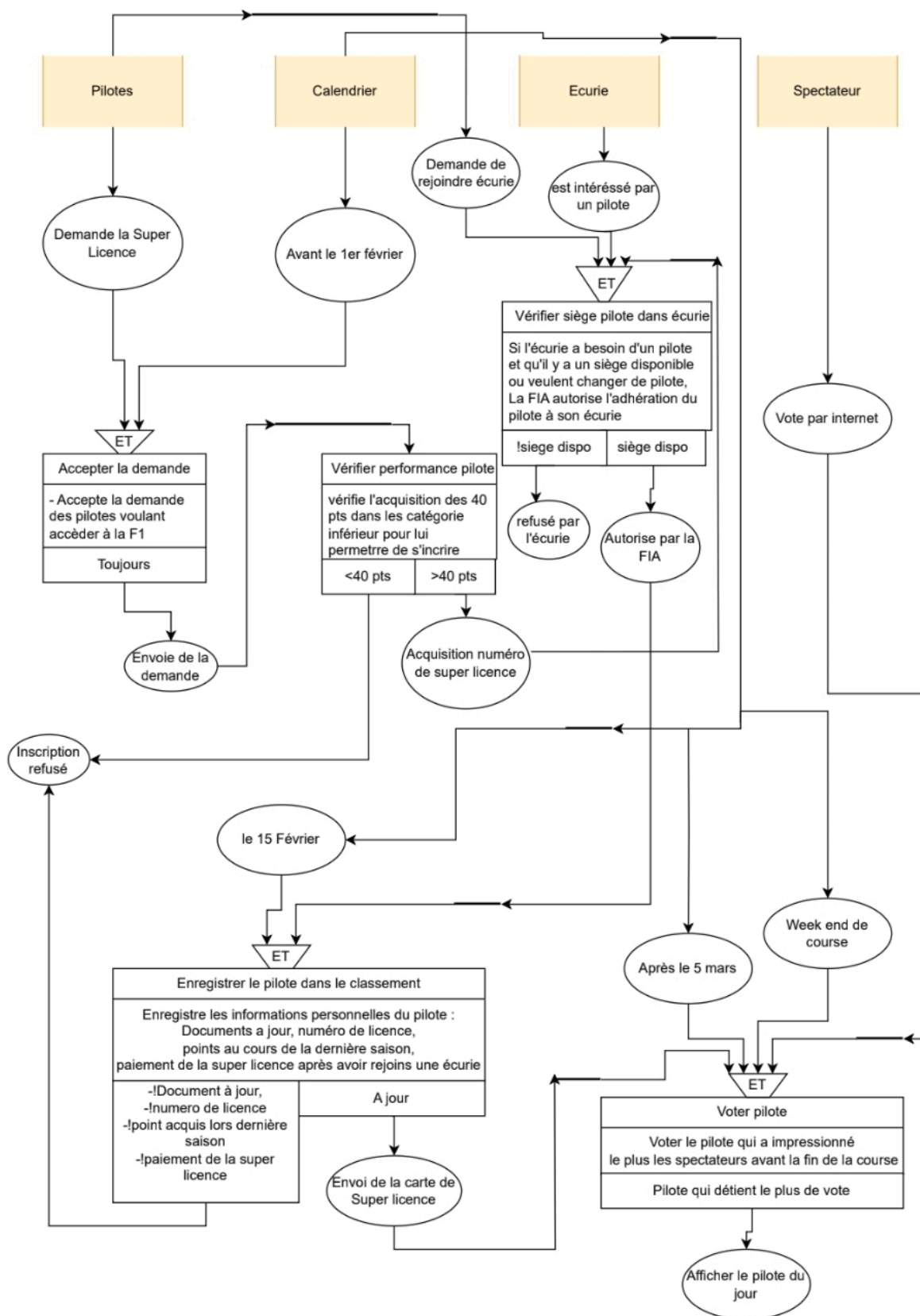
REQUÊTE:

1. Lister le nombre de victoires de tous les pilotes au cours de leurs GrandPrix.
2. Retrouvez le nom et prénom du directeur de l'écurie Ferrari (1 tuples)
3. Retrouvez le nom et prénom des pilotes gagnants des Grands Prix de 2022(4 tuples)

4. Listez les pilotes de chaque ecurie;
5. Trouver le nombre total de Titre Anglais gagné titre gagné par des ecuries Anglaise mais ceux des autres ecuries

Voir les requêtes sur le fichier .Sql requete.

MCT :



MCD :

MCD : mcdF1*

