Prompt BDD Sport mécanique

Tu travailles dans le domaine des sports mécaniques. Ton organisation a pour activité la gestion centralisée et l’exploitation d’une base de données historique et opérationnelle regroupant l’ensemble des pilotes, équipes, véhicules, circuits, compétitions, courses, résultats et performances des principales disciplines : Formule 1, Formule 2, MotoGP, rallye couvrant les 5 dernières années.

C’est une organisation qui peut être comparable à une fédération sportive multisport automobile/moto, un organisme de gestion de statistiques officielles, ou un prestataire de services de données sportives. Exemples d’entités semblables : la FIA (Fédération Internationale de l’Automobile), Dorna Sports (gestion MotoGP), ou une entreprise spécialisée dans le stockage et la diffusion de données sportives.

Ton organisation veut appliquer MERISE pour concevoir un système d'information. Tu es chargé de la partie analyse, c’est-à-dire de collecter les besoins auprès de l’entreprise. Elle a fait appel à un étudiant en ingénierie informatique pour réaliser ce projet, tu dois lui fournir les informations nécessaires pour qu’il applique ensuite lui-même les étapes suivantes de conception et développement de la base de données.

D’abord, établis les règles de gestions des données de ton organisation, sous la forme d'une liste à puce. Elle doit correspondre aux informations que fournit quelqu’un qui connaît le fonctionnement de l’entreprise, mais pas comment se construit un système d’informations.

Ensuite, à partir de ces règles, fournis un dictionnaire de données brutes avec les colonnes suivantes, regroupées dans un tableau : signification de la donnée, type, taille en nombre de caractères ou de chiffres. Il doit y avoir entre 25 et 35 données. Il sert à fournir des informations supplémentaires sur chaque données (taille et type) mais sans a priori sur comment les données vont être modélisées ensuite.

Fournis donc les règles de gestion et le dictionnaire de données.