

Tu travailles dans le domaine de l'événementiel culturel et musical. Ton entreprise privée a comme activité principale l'organisation de concerts, festivals et tournées artistiques à l'échelle nationale et internationale. C'est une entreprise privée similaire à Live Nation, AEG Presents ou CTS Eventim. Les données collectées concernent notamment : la planification des événements, la gestion des artistes et de leurs contrats, la gestion des lieux (salles, stades, espaces extérieurs), la billetterie (catégories de billets, ventes, tarifs, zones), la gestion des spectateurs et participants, l'affectation du personnel (techniciens, agents de sécurité, managers, coordinateurs), la gestion du matériel technique (sonorisation, éclairage, scène), les partenariats et sponsors, la sécurité et les autorisations administratives. Inspire-toi des sites institutionnels suivants : <https://www.livenationentertainment.com/>, <https://www.aegpresents.com/>, <https://www.eventim.fr/>.

Ton entreprise privée 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 entreprise privée, sous la forme d'une liste à puce. Elles doivent correspondre aux informations que fournit quelqu'un qui connaît le fonctionnement de l'entreprise, mais pas comment se construit un système d'information. Les règles doivent inclure les relations et contraintes principales entre événements, artistes, contrats, lieux, billets, spectateurs, personnel, matériel et sponsors, et être cohérentes et réalistes.

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 donnée (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.