

Création d'un jeu de données complet et diversifié pour une base de gestion de refuge

Dans ce TP, tu dois concevoir et remplir une base de données relationnelle destinée à la gestion d'un refuge animalier.

La structure du modèle relationnel à respecter est la suivante :

- **Cage** : (num_cage INT, capacite INT)
- **Soins** : (id_soin INT, type_soin VARCHAR(50))
- **Vétérinaire** : (id_veterinaire INT, tel_veterinaire INT, nom_veterinaire VARCHAR(50), prenom_veterinaire VARCHAR(50))
- **Adoption** : (id_adoption INT, tel_adopteur INT, nom_adopteur VARCHAR(50), prenom_adopteur VARCHAR(50), date_adoption DATE)
- **Animal** : (id_animal INT, race VARCHAR(50), espece VARCHAR(50), nom VARCHAR(50), sexe VARCHAR(1), date_naissance DATE, date_arrivee DATE, etat_sante VARCHAR(50), statut VARCHAR(50), num_cage INT, id_adoption INT, tel_adopteur INT)
- **Administrer** : (id_animal INT, id_soin INT, id_veterinaire INT, tel_veterinaire INT, date_soin DATE)
- **Adopter** : (id_animal INT, id_adoption INT)

Jeu de données demandé :

- Multiplie les enregistrements pour garantir la diversité :
 - plusieurs cages, chacune de capacité différente
 - plusieurs types de soins
 - un ensemble élargi de vétérinaires aux profils variés
 - plusieurs adoptants, aux noms, prénoms et origines mixtes
 - un large échantillon d'animaux répartis entre cages et statuts différents
 - plusieurs soins administrés (chaque animal recevant au moins un soin unique)
 - plusieurs adoptions

Consignes :

- Utilise pour les noms des animaux, des vétérinaires, et des adoptants, des références à des œuvres d'art, artistes, ou musées connus.
- Les clés étrangères doivent obligatoirement référencer des clés primaires existantes (intégrité référentielle assurée).
- Commence les insertions par les tables sans dépendance, puis termine par les tables dépendantes.
- N'hésite pas à dépasser le minimum d'exemples demandés pour enrichir le jeu de données et montrer la diversité des situations modélisées.

Objectif final :

- Fournir un script SQL d'insertion riche, cohérent et exhaustif, capable de couvrir divers scénarios réalistes de gestion animale dans un refuge.
- Ce jeu de données doit permettre de valoriser à la fois la maîtrise des jointures et intégrités, et la créativité dans la construction du jeu d'essai.