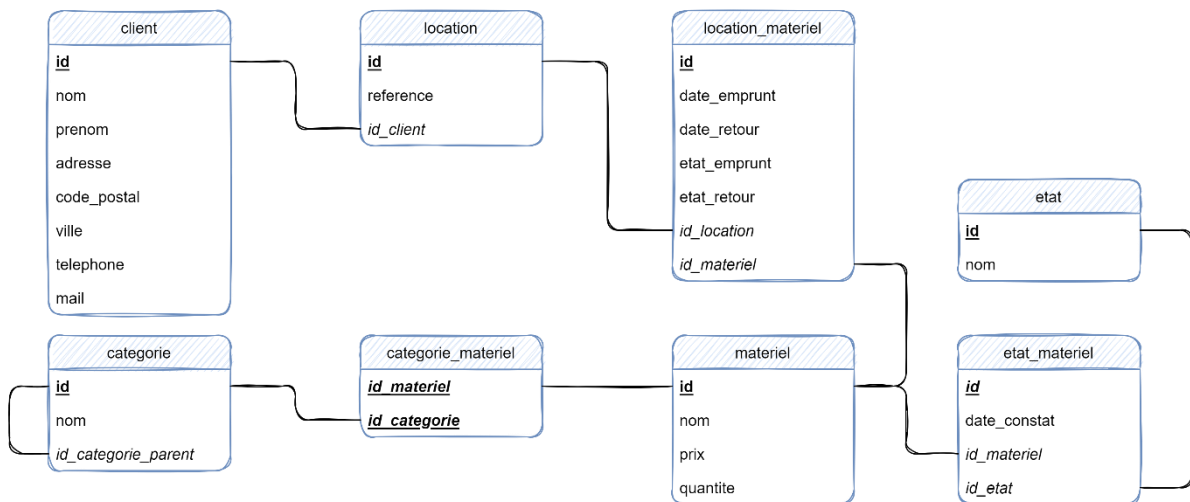


TRAVAUX DIRIGÉS

Requêtes SQL



Suite à l'analyse du besoin SOS Ciné que vous avez réalisée plus tôt, vous êtes parvenus au modèle relationnel suivant, exprimé ici sous forme graphique pour une meilleure visibilité.



La base de données a déjà été implémentée par vos équipes et un premier jeu de données a été importé. Reste à savoir s'il est possible, avec cette structure, de récupérer toutes les informations dont SOS Ciné pourrait avoir besoin.

CONNECTION

- Connectez-vous avec un navigateur à l'adresse <http://217.182.93.58>
 - Login : esicorp
 - Mot de passe : esirem
- Utilisez la base de données `soscine`.

LEVEL ONE !

- Affichez la liste des états possibles pour du matériel
- Affichez la liste des clients (nom et prénom seulement)
- Affichez la liste des catégories racines (catégorie parent égale à null)
- Affichez la liste des clients (nom, prénom, code postal et ville) triés par nom et prénom.

- Affichez le nom des sous-catégories de la catégorie « Moniteurs » (id = 25). Les sous-catégories seront triées par nom.
- Affichez la liste des clients qui vivent dans une impasse (*regardez su côté de l'opérateur LIKE*).

LEVEL 2 UNLOCKED !

- Affichez les références des locations réalisées par Monsieur Schmitt.
- Affichez le nombre de matériels enregistrés dans la base de données.
- Affichez le nombre de sous-catégories contenues dans « Lumières » (sans utilisez l'id de la catégorie « Lumières »).
- Affichez le nombre de locations réalisez chaque année (*il existe une fonction SUBSTR en SQL*).
- Affichez la liste des matériels empruntés par Madame BAILLY.
- Affichez la liste des matériels qui appartiennent à plusieurs catégories.
- Affichez les noms des matériels qui ont été empruntés mais pas encore été rapportés, et combien d'exemplaires cela concerne-t-il à chaque fois.

LEVEL 3 UNLOCKED !

- Affichez le montant total dépensé par chaque client (*voir la fonction COALESCE*).
- Affichez le nombre de matériels présents dans chaque sous-catégorie. Les catégories parentes ne seront pas visibles dans les résultats. En revanche, les sous-catégories ne contenant pas de matériel devront apparaître (*voir les sous-requêtes*).
- A partir de la requête précédente, affichez le nombre de sous-catégories vides.