

Laboratoire 1

Pour les travaux de construction, de reconstruction ou de réhabilitation dans les immeubles d'un quartier, on propose les relations suivantes:

Quartier (NomQuartier, Localisation, NombreRues, NombreImmeubles)

Immeuble (IdImmeuble, NomQuartier, Adresse, NombreEtages, Ascenseur)

Architecte (IdArchitecte, Nom, Prénom, SecteurActivité)

Réalise (NomQuartier, IdImmeuble, IdArchitecte, DateDébutTravaux, TypeTravaux)

Les clés primaires sont soulignées. Pour un immeuble donné, l'attribut ascenseur prend l'une des deux valeurs : 'Oui' ou 'Non'. Un architecte est spécialisé dans un secteur d'activité tel que : commercial, habitation collective, aménagement et décoration. L'attribut TypeTravaux prend la valeur 'RC' pour reconstruction, 'CO' pour construction ou bien 'RE' pour rénovation.

FAIRE DES COPIES ÉCRAN (CE)

- a) Faire le diagramme UML avec « LucidChart » **CE**
- b) Donner les commandes CREATE TABLE pour chacune des relations de ce schéma, en précisant soigneusement toutes les contraintes (incluant celle sur les PK et FK). **CE**
- c) Insérer quelques enregistrements. **CE**
- d) Afficher le contenu de vos tables. **CE**
- e) Afficher la structure de vos tables. **CE**
- f) Faire quelques (3) requêtes (SELECT). **CE**

Pour votre rapport faites afficher les copies écran après chaque commande.

Convertir de document en pdf et déposez le dans LEA.