# Exercice sans jointure

## Première étape

Soit deux entités

* Person avec les champs nom, prenom et age
* Address avec les champ address, zipcode, city

Créer les tables correspondantes.

Les remplir avec des valeurs différentes. Pour Address utiliser les villes suivantes :

* Paris
* Montpellier
* Lyon

Associer les deux tables (une personne a une adresse et une seule).

Afficher les Personnes avec leurs adresses via un SELECT

Afficher les personnes dont la ville de l’adresse associée contient un ‘o’ (avec SELECT imbriqué)

Afficher les personnes (avec l’adresse) dont la ville de l’adresse associée contient un ‘o’ (avec SELECT imbriqué)

## Deuxième étape

Modifier de façon à ce que 2 personnes ou plus peuvent habiter au même endroit (faire en sorte qu’elles habitent à Lyon ou Montpellier).

Afficher les personnes et leur adresse

Afficher les adresses où deux personnes (ou plus) habitent (SELECT imbriqués).

## Troisième étape

Modifier de façon à ce qu’en plus, une personne puisse avoir plus d’une adresse

Afficher les personnes et leur adresse

Afficher les adresses où deux personnes (ou plus) habitent (SELECT imbriqués).

Afficher les personnes qui habitent plus de 1 adresse (SELECT imbriqués).

## Quatrième étape

Recharger la base initiale

En utilisant une vue, afficher les personnes dont la ville de l’adresse associée contient un ‘o’ (avec une jointure).

En utilisant la même vue, faire la moyenne des ages (des gens dont la ville contient ‘o’, donc).

Modifier les données pour qu’il y ait deux autres personnes qui habite au bon endroit (Lyon ou Montpellier)

Créer une view pour récupérer les adresses où il y a plus d’une personne avec SELECT imbriqué. Que remarquez-vous ?

Faites une view qui récupère les personnes habitant à plus d’un endroit. Puis une requête pour récupérer les adresses dont la ville contient ‘o’.

## Cinquième étape

Recharger la table initiale

Créer une table temporaire contenant les personnes dont l’age est inférieur à 50.

Lister la table temporaire (avec les adresses)

Faire des INSERT pour ajouter des données dans la table temporaire. Que remarquez-vous ?

Modifier la table pour faire en sorte que id soit une clé unique auto-incrémentée.

Vérifier que c’est OK avec les INSERT

Détruire la table temporaire

Créer une Procédure stockée qui charge une table temporaire avec les personnes dont l’age est inférieur à 50.

Pour les ninjas : la même chose avec le nom de la table temporaire passée en paramètre.