

Exercice 1

1. Ecrire un programme qui permet de parcourir **en arrière** un résultat de type **ResultSet**.
2. Ecrire un programme qui permet de pointer sur le troisième enregistrement (**Row**) d'un résultat de sélection de type **ResultSet**.
3. Compléter le programme précédent pour modifier cet enregistrement (modification de tous les attributs : identifiant, nom, prénom, adresse).
4. Compléter le programme précédent pour supprimer cet enregistrement.
5. Ajouter une fonction qui permet d'insérer un client dans un résultat de sélection.

Exercice 2

1. Ajouter un programme qui permet d'enregistrer deux clients différents en utilisant une seule transaction.

Remarque : désactiver l'option auto-comit de l'objet connection en faisant appel à la méthode `connection.setAutoCommit(false);`

2. Provoquer une exception dans votre code, au niveau de la deuxième requête, pour annuler les deux opérations de création.

Remarque : pour provoquer une exception il suffit de ne pas respecter la syntaxe SQL lors de l'écriture de la requête.

Exercice 3

1. Ajouter le fichier « configDB.properties » au niveau de la racine du projet. Ce fichier doit contenir tous les paramètres permettant la connexion à la base de données (Url, login, password...).
2. Ajouter la méthode suivante permettant la lecture du fichier de configuration et initialiser les paramètres de connexion.
3. Ajouter la méthode suivante permettant la connexion à la base de données en se basant sur les attributs initialisés dans la méthode précédente.