

JDBC :

En se basant sur le code ici : importer la BD et le code depuis :

<https://github.com/khalillakhdhar/exempledaocrud>

(Demo)

1. Créons le: code de Create ,Delete et Read de la classe candidat
2. De la même façon créez le code de formation et participation

A l'aide de la documentation ci-dessous

La connexion à la B.D :

```

import java.sql.DriverManager;
public class Connexion {
com.mysql.jdbc.Connection conn;
{
String url= "jdbc:mysql://localhost:3306/";
String dbName;
dbName = "base";
String driver= "com.mysql.jdbc.Driver";
String userName= "root";
String password="";
try
{
Class.forName(driver).newInstance();
conn= (com.mysql.jdbc.Connection)
DriverManager.getConnection(url+dbName,userName, password);
System.out.println("la connexion a reussie");
}catch(Exception e)
{
System.out.println("la connexion est echoué");
}
}}

```

L'ajout dans une B.D :

```
try {
// TODO add your handling code here:
Connexion c= new Connexion();
java.sql.PreparedStatement statement = c.conn.prepareStatement("INSERT INTO `table`(` champ1`,
`...`) VALUES ('"+valeur1+"','"+ +"'");
statement.executeUpdate();
JOptionPane.showMessageDialog(null,"Ajouté avec
succès","",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);

} catch (SQLException ex) {
JOptionPane.showMessageDialog(null, ex); }
```

La modification des données :

```
try {
// TODO add your handling code here:
Connexion c= new Connexion();
String sql="UPDATE `table` SET `ch1`='"+v1+"',`chn`='"+vn+" WHERE
`id`='"+v_id+"";
java.sql.PreparedStatement statement = c.conn.prepareStatement(sql);
statement.executeUpdate();
;
JOptionPane.showMessageDialog(null,"Modifié avec
succès","",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
} catch (SQLException ex) {
JOptionPane.showMessageDialog(null, ex); }
```

La suppression des données :

```
try {
// TODO add your handling code here:
Connexion c= new Connexion();
String sql = "DELETE FROM `table` WHERE `id`=?" ;
java.sql.PreparedStatement statement = c.conn.prepareStatement(sql);
statement.setInt(1, valeur_de_id);
statement.execute();
JOptionPane.showMessageDialog(null,"Supprimé avec
succès","",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
aff();
} catch (SQLException ex) {
JOptionPane.showMessageDialog(null, ex); }
```

Affichage des données : (affichage des formations)

```
private static void aff() throws SQLException
{
Connexion c=new Connexion();
PreparedStatement pst;
pst = (PreparedStatement) c.conn.prepareStatement("SELECT * FROM
formation");
pst.executeQuery();
ResultSet rs = (ResultSet) pst.executeQuery();
while(rs.next())
{
System.out.println(rs.getString("titre"));
}
}
```