



JAVA

JDBC : Etablir une connexion

Etablir une connexion

- La connexion à une base de données se fait par le biais de l'instanciation d'un objet de l'interface **Connection**. Elle représente une session de travail avec une base de données.
- L'interface **Connection** utilise les méthodes ***getConnection(...)*** de la classe ***DriverManager*** pour établir la connexion avec la base de données.
- Pour cela on passe l'URL de la base de données en paramètre à la méthode. Les méthodes ***getConnection(...)*** peuvent lever une exception de la classe ***java.sql.SQLException***.

La création d'une connexion simple

La création d'une connexion simple se fait grâce à la méthode suivante :

```
public static Connection getConnection(String url) throws SQLException;
```

```
try {
```

```
    Connection connect = DriverManager.getConnection(url);
```

```
    }
```

```
catch (SQLException e){ ... }
```

La création d'une connexion avec un nom d'utilisateur et un mot de passe

La création d'une connexion avec un nom d'utilisateur et un mot de passe se fait grâce à la fonction :

```
public static Connection getConnection(String url, String login,  
String password) throws SQLException;
```

```
try {  
Connection connect = DriverManager.getConnection(url,  
"login", "password");  
N }  
catch (SQLException e) { ... }
```

Tester

