

## Exercice 4 JSP et JDBC

Vous avez une base de données disponible dans diffusion\133\DB de votre dossier classe.

Chargez cette base de données de manière à pouvoir l'utiliser avec phpMyAdmin, mais il faut auparavant lancer WAMP.

### Créez une nouvelle Web Application

Créez un WrkDB capable de communiquer avec votre base de données. Vous pouvez travailler uniquement en JavaSE dans un premier temps. Verifiez que votre WrkDB fonctionne.

Une fois qu'il est fonctionnel, insérez ce code dans votre page JSP et si dans cette base de données on recherche les classes (Select \* from t\_classe), on obtiendra



En modifiant un peu la page jsp et en incluant la recherche des matchs

### WrkDB pour open et close DB

```

35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77

```

```

/**
 * Cette méthode permet d'ouvrir une connexion sur la base de données, pour
 * que cela fonctionne il faudra la librairie "mysql connector java".
 *
 * @return true si tout s'est bien passé, sinon false
 */
private boolean open() {
    boolean ok = false;
    String piloteODBCPathDB = "jdbc:mysql://localhost:3306/waeberla_emfournois+ "?zeroDateTimeBehavior=convertToNull";
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        conn = DriverManager.getConnection(piloteODBCPathDB, "root", "");
        ok = true;
    } catch (SQLException e) {
        System.out.println(e.getMessage());
    } catch (ClassNotFoundException e) {
        System.out.println(e.getMessage());
    } catch (Exception e) {
        System.out.println(e.getMessage());
    }
    return ok;
}

/**
 * Cette méthode permet de fermer la connexion à la base de données après
 * que la requête ait été envoyée.
 * @return true si tout s'est bien passé, sinon false
 */
private boolean close() {
    boolean ok = false;
    try {
        if (conn != null) {
            if (!conn.isClosed()) {
                conn.close();
            } else {
            }
        } else {
        }
        ok = true;
    } catch (SQLException e) {
    }
    return ok;
}

```



### Documentation :

Dans le chapitre <<Annexes>> de votre documentation de projet, votre travail doit y être intégré et expliqué selon l'exemple que vous avez réalisé.