



المدرسة العليا  
للتكنولوجيا - الصويرة  
L'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE  
TECHNOLOGIE – ESSAOUIRA



# Rapport mini projet

## Application de Messagerie

Réalisé par :

**ASROUBI SOUAD**

✓ La page index.xml :

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/x
3 <display-name>liste des messages personnels</display-name>
4 <welcome-file-list>
5 <welcome-file>bienvenue.jsp</welcome-file>
6 </welcome-file-list>
7 </web-app>
```

✓ La page navigation.jspf :

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2   pageEncoding="ISO-8859-1" import="bd.*" import="java.util.*, java.util.List" %>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="ISO-8859-1">
7 <title>Messages</title>
8 </head>
9 <body bgcolor="#ffff66">
10 <font face="Arial">
11 <h1 align="center">Messages </h1>
12 <hr>
13 <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
14 <tr bgcolor="#FF9000">
15 <th align="left"><a href="bienvenue.jsp">Sujet</a></th>
16 <th align="right">
17 <a href="Identification.jsp">Identification</a>
18 <a href="nouvelutilisateur.jsp">Inscription</a>
19 </th>
20 </tr>
21 </table>
22
```

✓ La page pieds.jspf :

```
1 <%@page import="java.text.DateFormat, java.util.Date"%>
2 <%! DateFormat formatDate=DateFormat.getDateInstance(DateFormat.FULL); %>
3
4 <br><br>
5 <h4 align="right"><%= formatDate.format(new Date()) %></h4>
6 </font>
7 </body>
8 </html>
```

✓ La page erreur.jsp

```
1 <%@page isErrorPage="true" %><%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2   pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3 <%@ include file="/WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
4 <center>
5 <h1><font color="red">Erreur...</font></h1>
6 <p>Votre demande n'a pu aboutir.</p>
7 <p>Merci de signaler les circonstances de cet incident au webmaster
8 <br>de ce site en lui transmettant le texte d'erreur qui suit : </p>
9 <p><b><%=exception %></b></p>
10 </center>
11 <%@ include file="/WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>
12
```

✓ La classe Personne.java :

```

1 package bd;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 public class Personne {
6     private String nom;
7     private String prenom;
8     private String motDePasse;
9     public static ArrayList<Personne> list=new ArrayList<Personne>();
10
11     public Personne() {}
12     public Personne(String nom,String prenom,String motDePasse) {
13         this.nom=nom;
14         this.prenom=prenom;
15         this.motDePasse=motDePasse;
16     }
17
18     public String getNom() {return this.nom;}
19     public String getPrenom() {return this.prenom;}
20     public String getMotDePasse() {return this.motDePasse;}
21
22     public void setNom(String nom) { this.nom=nom;}
23     public void setPrenom(String prenom) { this.prenom=prenom;}
24     public void setMotDePasse(String motDePasse) { this.motDePasse=motDePasse;}
25
26     public boolean enregistrer() {
27         if(!list.isEmpty()) {
28             for(Personne i :list) {
29                 if( (i.getNom().equals(this.getNom())) && (i.getPrenom().equals(this.getPrenom())) )
30                     { return false; }
31             }
32         }
33         list.add(this);
34         return true;
35     }
36
37     public static void showListe() {
38         for (Personne i : list) {
39             i.toString();
40         }
41     }
42
43     public String toString() {
44         return "Nom : "+nom+",Prenom : "+prenom+",Mot de passe : "+motDePasse;
45     }
46 }
47
48

```

✓ La connection avec la base de donnée : La classe Connect.java :

```

1 package bd;
2
3 import java.sql.Connection;
4
5 public class Connect {
6     private static Connection connection;
7
8     static {
9         try {
10             Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
11             connection=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/messagerie","root","");
12         } catch(ClassNotFoundException e){
13             System.out.println(e);
14         } catch (SQLException e) {
15             System.out.println("Problème au niveau de base ou accès au données ");
16         }
17     }
18
19     public static Connection getConnect() {
20         return connection;
21     }
22 }
23
24
25
26

```

✓ La classe `PersonneBD.java` :

```

1 package bd;
2 import java.sql.Connection;
3
4 public class PersonneBD {
5     Connection con;
6
7     public List<Personne> getAllPersonne(){
8         List<Personne> lc=new ArrayList<>();
9         con=Connect.getConnect();
10        String req="Select * From Personne";
11        try {
12            PreparedStatement ps= con.prepareStatement(req);
13            ResultSet res=ps.executeQuery();
14            while(res.next()) {
15                Personne c=new Personne(res.getString("nom"),res.getString("prenom"),res.getString("motDePasse"));
16                lc.add(c);
17            }
18        } catch (SQLException e) {
19            e.printStackTrace();
20        }
21        return lc;
22    }
23
24    public void addPersonne(Personne personne) {
25        con=Connect.getConnect();
26        String req="INSERT into Personne(nom,prenom,motDePasse) VALUES(?,?,?)";
27        try {
28            PreparedStatement ps= con.prepareStatement(req);
29            ps.setString(1, personne.getNom());
30            ps.setString(2, personne.getPrenom());
31            ps.setString(3, personne.getMotDePasse());
32            int i=ps.executeUpdate();
33            System.out.println(i+" records inserted");
34        } catch (SQLException e) {
35            e.printStackTrace();
36        }
37    }
38
39    public boolean enregistrerPersonne(Personne p) {
40        List<Personne> list=new ArrayList<>();
41        list=getAllPersonne();
42        if(!list.isEmpty()) {
43            for(Personne i :list) {
44                if( (i.getNom().equals(p.getNom())) && (i.getPrenom().equals(p.getPrenom())) )
45                {
46                    return false;
47                }
48            }
49        }
50        addPersonne(p);
51        return true;
52    }
53
54    public boolean TrouverPersonne(Personne p) {
55        List<Personne> list=new ArrayList<>();
56        list=getAllPersonne();
57        if(!list.isEmpty()) {
58            for(Personne i :list) {
59                if( (i.getNom().equals(p.getNom())) && (i.getPrenom().equals(p.getPrenom())) && (i.getMotDePasse().equals(p.getMotDePasse())) )
60                {
61                    return true;
62                }
63            }
64        }
65        return false;
66    }
67 }
68
69

```

✓ La classe `Message.java` :

```

1 package bd;
2
3 import java.util.ArrayList;
4
5 public class Message {
6     private int idPersonne;
7     private String sujet;
8     private String text;
9
10    public Message() {}
11    public Message(int idPersonne,String sujet,String text) {
12        this.idPersonne=idPersonne;
13        this.sujet=sujet;
14        this.text=text;
15    }
16    public int getIdPersonne() {return this.idPersonne;}
17    public String getSujet() {return this.sujet;}
18    public String getText() {return this.text;}
19
20    public void setIdPersonne(int idPersonne) { this.idPersonne=idPersonne;}
21    public void setSujet(String sujet) { this.sujet=sujet;}
22    public void setText(String motDePasse) { this.text=text;}
23
24    public String toString() {
25        return "Id Personne : "+idPersonne+",sujet : "+sujet+", Text : "+text;
26    }
27 }
28

```

✓ La classe MessageBD.java :

```

1 package bd;
2
3 import java.sql.Connection;
4
5
6
7
8
9
10 public class MessageBD {
11     Connection con;
12     public List<Message> getAllMessage(){
13         List<Message> listMessages=new ArrayList<>();
14         con=Connect.getConnect();
15         String req="Select * From Message";
16         try {
17             PreparedStatement ps= con.prepareStatement(req);
18             ResultSet res=ps.executeQuery();
19             while(res.next()) {
20                 Message c=new Message(res.getInt("idPersonne"),res.getString("sujet"),res.getString("text"));
21                 listMessages.add(c);
22             }
23         } catch (SQLException e) {
24             e.printStackTrace();
25         }
26         return listMessages;
27     }
28 }
29

```

✓ La page nouvelutilisateur.jsp :

```

1 <%@ page errorPage="WEB-INF/erreur.jsp" %>
2 <%@ include file="WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
3
4 <h3 align="center">Demande d'inscription : </h3>
5 <form action="validerutilisateur.jsp" method="POST">
6 <p>
7 <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
8 <tr>
9 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Prenom</b></td>
10 <td><input type="text" name="prenom"></td><br>
11 </tr>
12 <tr>
13 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Nom</b></td>
14 <td><input type="text" name="nom"></td><br>
15 </tr>
16 <tr>
17 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Mot de passe</b></td>
18 <td><input type="password" name="motDePasse"><br></td>
19 </tr>
20 </table></p>
21 <p align="center" ><input type="submit" value="Nouvel utilisateur"></p>
22 </form>
23 <%@ include file="WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>

```

⇒ Résultat :

## Messages

[Sujet](#)
[Identification](#)
[Inscription](#)

Demande d'inscription :

Prenom	<input style="width: 90%;" type="text" value="souad"/>
Nom	<input style="width: 90%;" type="text" value="souad"/>
Mot de passe	<input style="width: 90%;" type="password" value="....."/>

dimanche 23 février 2020

- ✓ La classe validerutilisateur.jsp et validerutilisateurBD:

```

1 | <%@ page errorPage="WEB-INF/erreur.jsp" %>
2 | <%@ include file="WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
3 |
4 |
5 | <h1 align="center">Confirmation de votre demande d'inscription : </h1>
6 | <jsp:useBean id="utilisateur" class="bd.Personne">
7 | <jsp:setProperty name="utilisateur" property="*" />
8 | <p>
9 | <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
10 |   <tr>
11 |     <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Nom</b></td>
12 |     <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="nom" /></td>
13 |   </tr>
14 |   <tr>
15 |     <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Prenom</b></td>
16 |     <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="prenom" /></td>
17 |   </tr>
18 |   <tr>
19 |     <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Mot de passe</b></td>
20 |     <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="motDePasse" /></td>
21 |   </tr>
22 | </table>
23 | <h3 align="center">

```

- ✓ Validation sans base de données :

```

23 | <h3 align="center">
24 | <%if(utilisateur.enregistrer()==false) {%>
25 | <font color="red">Attention : Utilisateur déjà enregistré</font>
26 | <%
27 | }
28 | else {
29 | <%
30 | <font color="green">Nouvel utilisateur enregistré</font>
31 | <%
32 | }%>
33 | </h3>
34 | <p><%for (Personne i : Personne.list){
35 |   System.out.println(i.toString());
36 | }
37 | %></p>
38 | </jsp:useBean>
39 | <%@ include file="WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>

```

- ✓ Validation avec la base de données :

```

24 | <h3 align="center">
25 | <%PersonneBD p=new PersonneBD();
26 | if(!p.enregistrerPersonne(utilisateur)) {%>
27 | <font color="red">Attention : Utilisateur déjà enregistré</font>
28 | <%
29 | }
30 | else {
31 | <%
32 | <font color="green">Nouvel utilisateur enregistré</font>
33 | <%
34 | }%>
35 | </h3>
36 | <p><%for (Personne i : Personne.list){
37 |   System.out.println(i.toString());
38 | }
39 | %></p>
40 | </jsp:useBean>
41 | <%@ include file="WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>

```

## ⇒ Résultat

- Si l'utilisateur n'est pas enregistré dans la base de données :

Messages	
<u>Sujet</u>	<u>Identification Inscription</u>
<b>Confirmation de votre demande d'inscription :</b>	
<b>Nom</b>	souad
<b>Prenom</b>	souad
<b>Mot de passe</b>	souad66
Nouvel utilisateur enregistré	
dimanche 23 février 2020	

- Si l'utilisateur est déjà créer :

Messages	
<u>Sujet</u>	<u>Identification Inscription</u>
<b>Confirmation de votre demande d'inscription :</b>	
<b>Nom</b>	souad
<b>Prenom</b>	asroubi
<b>Mot de passe</b>	souad66
Attention : Utilisateur déjà enregistré	
dimanche 23 février 2020	

- ✓ La page d'identification identification.jsp :

```

1 | <%@ page errorPage="WEB-INF/erreur.jsp" %>
2 | <%@ include file="WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
3 |
4 | <h3 align="center">Demande d identification : </h3>
5 | <form action="validerIdentification.jsp" method="POST">
6 | <p>
7 | <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
8 | <tr>
9 | <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Prenom</b></td>
10 | <td><input type="text" name="prenom"></td><br>
11 | </tr>
12 | <tr>
13 | <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Nom</b></td>
14 | <td><input type="text" name="nom"></td><br>
15 | </tr>
16 | <tr>
17 | <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Mot de passe</b></td>
18 | <td><input type="password" name="motDePasse"><br></td>
19 | </tr>
20 | </table></p>
21 | <p align="center" ><input type="submit" value="Se connecter"></p>
22 | </form>
23 | <%@ include file="WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>

```

✓ La page de validation d'identification :

```

1 <%@ page errorPage="WEB-INF/erreur.jsp" %>
2 <%@ include file="WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
3 <h1 align="center">Confirmation de votre demande d'identification : </h1>
4 <jsp:useBean id="utilisateur" class="bd.Personne">
5 <jsp:setProperty name="utilisateur" property="*" />
6 <p>
7 <table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
8 <tr>
9 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Nom</b></td>
10 <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="nom" /></td>
11 </tr>
12
13 <tr>
14 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Prenom</b></td>
15 <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="prenom" /></td>
16 </tr>
17
18 <tr>
19 <td bgcolor="#FF9900" width="100"><b>Mot de passe</b></td>
20 <td><jsp:getProperty name="utilisateur" property="motDePasse" /></td>
21 </tr>
22 </table>
23 <h3 align="center">
24 <%PersonneBD p=new PersonneBD();
25 if(p.TrouverPersonne(utilisateur)==false) {%>
26 <font color="red">Attention : Nom ou mot de passe est incorrect !!</font>
27 <%
28 }
29 else {
30 %>
31 <font color="green">Bien connecté</font>
32 <%
33 }%>
34 </h3>

```

⇒ **Résultat**

- Si les informations sont correctes :

Messages							
<a href="#">Sujet</a>	<a href="#">Identification</a> <a href="#">Inscription</a>						
<h3>Confirmation de votre demande d'identification :</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; background-color: #ffcc00;"><b>Nom</b></td> <td>asroubi</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc00;"><b>Prenom</b></td> <td>souad</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffcc00;"><b>Mot de passe</b></td> <td>souad44</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold; margin-top: 10px;">Bien connecté</p> <p style="text-align: right; font-size: small; margin-top: 20px;">dimanche 23 février 2020</p>		<b>Nom</b>	asroubi	<b>Prenom</b>	souad	<b>Mot de passe</b>	souad44
<b>Nom</b>	asroubi						
<b>Prenom</b>	souad						
<b>Mot de passe</b>	souad44						



- Si les informations sont erronées :

## Messages

<a href="#">Sujet</a>	<a href="#">Identification</a> <a href="#">Inscription</a>
-----------------------	------------------------------------------------------------

**Confirmation de votre demande d'identification :**

<b>Nom</b>	asroubi
<b>Prenom</b>	souad
<b>Mot de passe</b>	derer

Attention : Nom ou mot de passe est incorrect !!

dimanche 23 février 2020

- ✓ La page bienvenue.jsp :

```

1 <%@ page errorPage="WEB-INF/erreur.jsp" %>
2 <%@ include file="WEB-INF/jspf/navigation.jspf" %>
3 <font face="Arial">
4 <p><table border="1" cellpadding="3" cellspacing="2" width="90%" align="center">
5     <tr bgcolor="FF6600">
6         <th>Sujet</th>
7         <th>Message</th>
8     </tr>
9     <%MessageBD message=new MessageBD();
10    List<Message> listMessages=message.getAllMessage();
11    for(Message i:listMessages){
12        int ligne=0;
13        %>
14    <tr bgcolor="<%=ligne++ % 2 == 0 ? "#FFFF66" : "#FFCC00" %>" >
15        <td><b><%=i.getSujet()></b></td>
16        <td><%=i.getText() %></td>
17    </tr>
18    <%} %>
19 </table></p>
20 </font>
21 <%@ include file="WEB-INF/jspf/pied.jspf" %>

```

⇒ **Résultat :**

## Messages

<a href="#">Sujet</a>	<a href="#">Identification</a> <a href="#">Inscription</a>
-----------------------	------------------------------------------------------------

Sujet	Message
Bienvenue	Bienvenue dans le site d apprentissage
DotNet	Cour sur C# general
Java	Cour sur les JSP

dimanche 23 février 2020