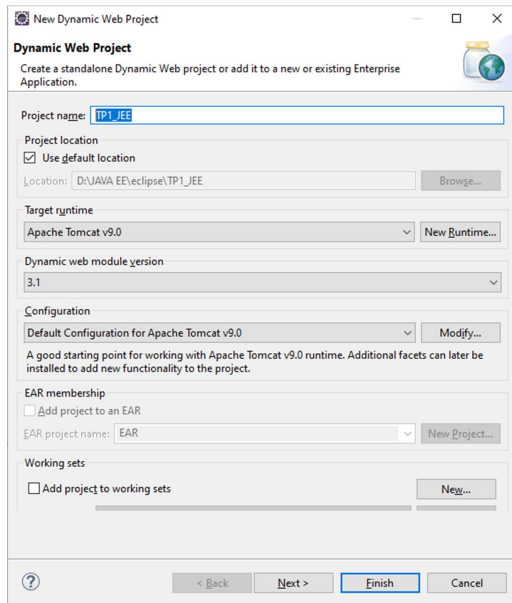
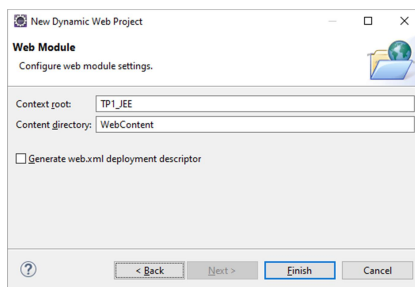
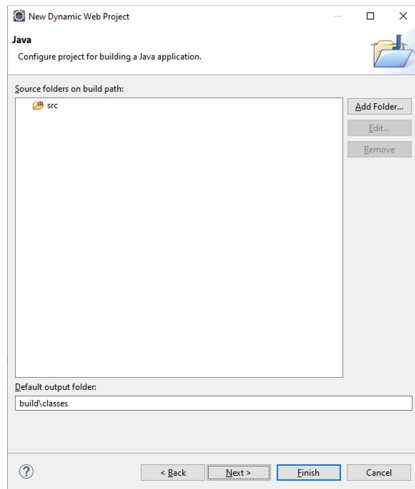


TP 1 Java EE :

Création d'un premier projet Java EE

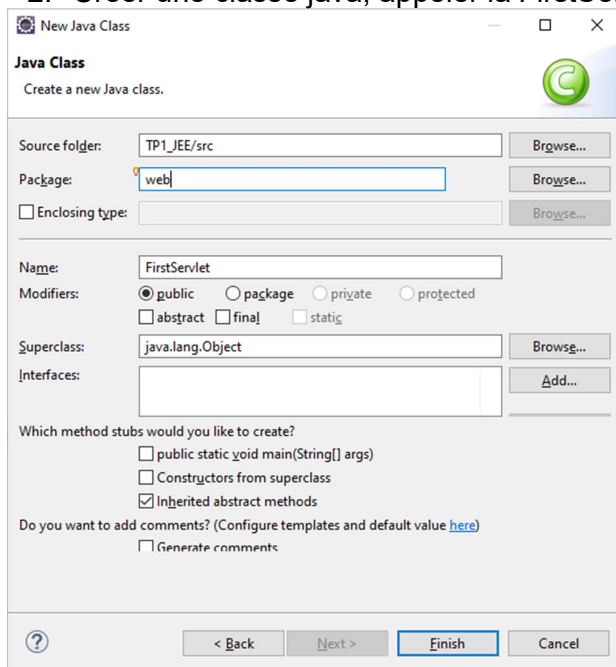
1. Créer un projet « *Dynamic Web Project* » appelé *TP1_JEE*





Création d'une Servlet

2. Créer une classe java, appeler la FirstServlet



```

package web;

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

public class FirstServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
                          HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
        String nom = request.getParameter("nom");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println("<html><body>");
        out.println("<h1>"+nom+"</h1>");
        out.println("</body>");
    }
}

```

Déployer la Servlet *FirstServlet* à l'aide du fichier web.xml

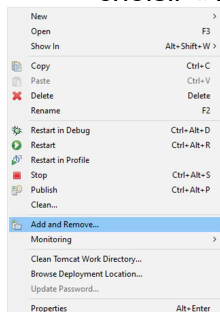
3. Editer le fichier de déploiement WebContent/Web-Inf/web.xml comme suit :

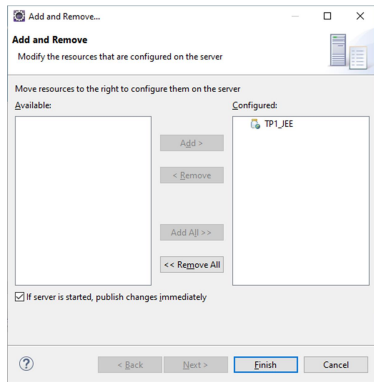
```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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/xml/ns/javaee
http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_1.xsd" id="WebApp_ID" version="3.1">
    <servlet>
        <servlet-name>cs</servlet-name>
        <servlet-class>web.FirstServlet</servlet-class>
    </servlet>
    <servlet-mapping>
        <servlet-name>cs</servlet-name>
        <url-pattern>/*</url-pattern>
    </servlet-mapping>
</web-app>

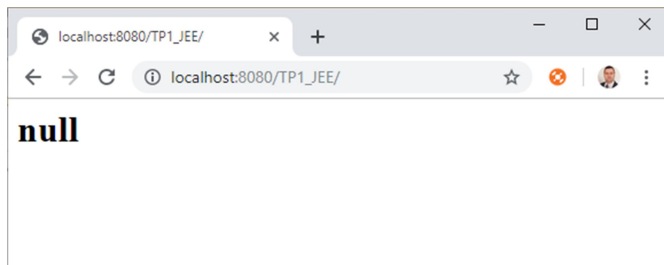
```

4. Ajouter le projet TP1_JEE au serveur tomcat, cliquer avec bouton droit puis choisir « Add and Remove... »

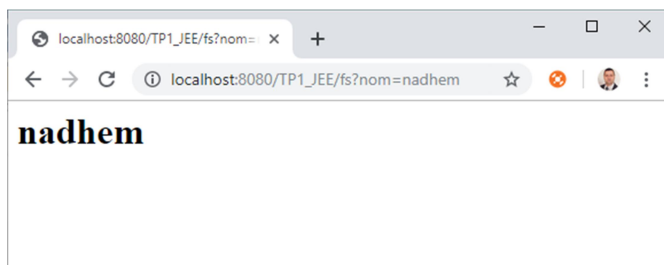




5. Démarrer le serveur tomcat (cliquer avec bouton droit puis Start)
6. Tester votre travail en lançant le navigateur de votre choix, puis entrer l'url suivante : http://localhost:8080/TP1_JEE/



7. Ajouter un paramètre à votre url puis tester



Déployer la Servlet *FirstServlet* à l'aide des Annotations

8. Modifier le fichier web.xml comme suit :

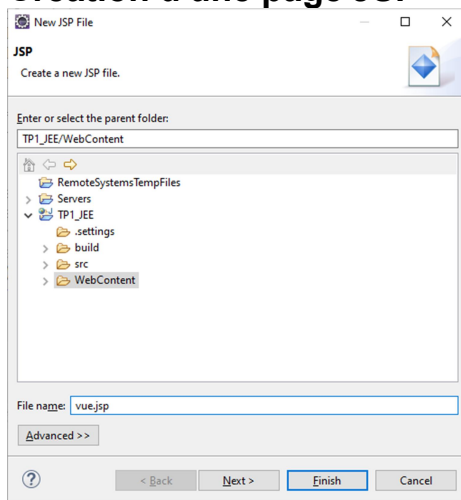
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee
http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_1.xsd" id="WebApp_ID" version="3.1">

</web-app>
```

9. Ajouter l'annotation suivante à la servlet FirstServlet :

```
...  
@WebServlet (name="cs",urlPatterns= {"/*"})  
public class FirstServlet extends HttpServlet {  
...  
}
```

Création d'une page JSP



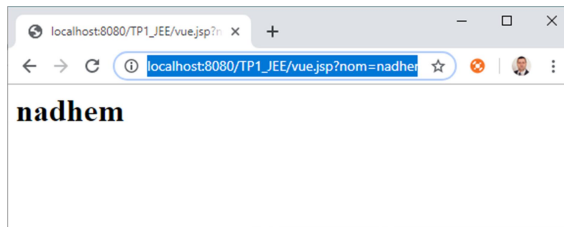
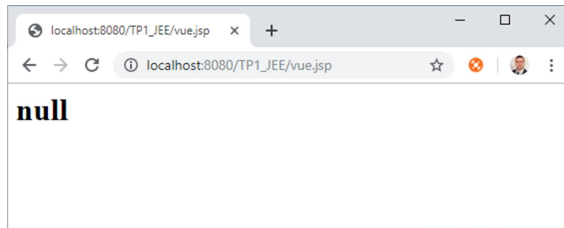
```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=windows-1256"  
    pageEncoding="windows-1256"%>  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">  
<title>Insert title here</title>  
</head>  
<body>  
  
</body>  
</html>
```

Modifier la comme suit :

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=windows-1256"  
    pageEncoding="windows-1256"%>  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1256">  
<title>Insert title here</title>  
</head>  
<%  
    String nom = request.getParameter("nom");  
%>  
<body>  
<li>Nom: <%=nom %></li>  
</body>
```

```
</html>
```

Tester la page vue.jsp

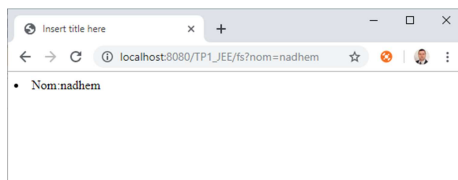
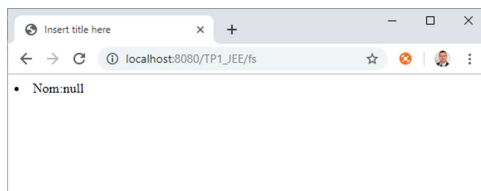


Appeler une page jsp à partir d'une Servlet

10. Modifier la servlet *FirstServlet* comme suit (**Attention**, on a modifié urlPatterns) :

```
@WebServlet (name="cs",urlPatterns= {"/fs"})
public class FirstServlet extends HttpServlet {

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
                          HttpServletResponse response) throws
ServletException, IOException {
        request.getRequestDispatcher("vue.jsp").forward(request, response);
    }
}
```



Exercice 2 :

Dans cet exercice, nous validons le mot de passe saisi par l'utilisateur. Si le mot de passe est correct, la requête sera transmise au WelcomeServlet. Dans le cas contraire, un message d'erreur sera affiché : "Désolé, nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect !". Dans le programme à développer, la vérification se fait avec des informations codées en dur, mais il est également possible de vérifier ces informations dans une base de données si vous travaillez avec une telle configuration.

