

TP IHM 4^{ème} Année G.I : JSP [Partie I]

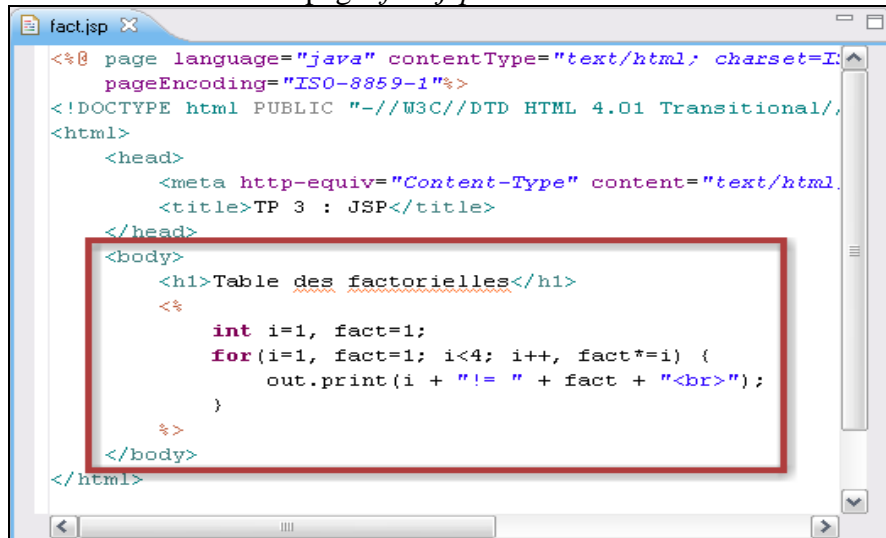
I. Création d'un projet Web Dynamique :

- 1) Le projet web dynamique aura comme nom 'Tp3ExemplesJSPGroupeXX'.

II. Exemple des cours : Tester les connaissances.

- 1) Table de factorielles :

- a. Créer la page 'fact.jsp'.
- b. Le contenu de la page 'fact.jsp' est :

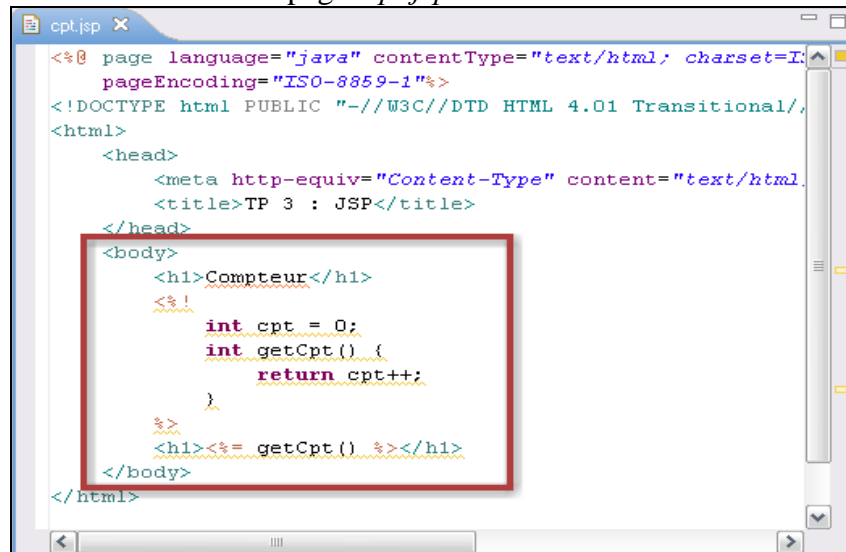


```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>TP 3 : JSP</title>
</head>
<body>
<h1>Table des factorielles</h1>
<%
    int i=1, fact=1;
    for(i=1, fact=1; i<=4; i++, fact*=i) {
        out.print(i + "!=" + fact + "<br>");
    }
%>
</body>
</html>
```

- c. Commenter le code et résultat d'exécution de la page.

- 2) Compteur :

- a. Créer la page 'cpt.jsp'.
- b. Le contenu de la page 'cpt.jsp' est :

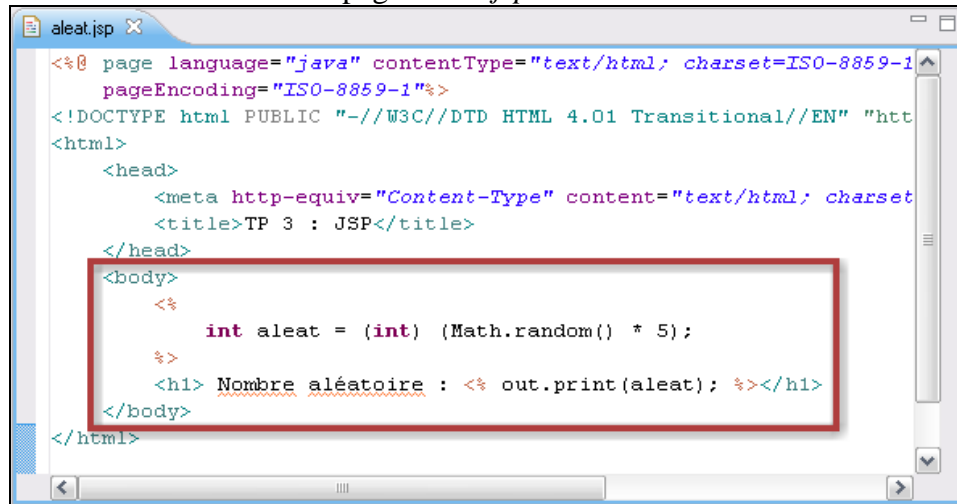


```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>TP 3 : JSP</title>
</head>
<body>
<h1>Compteur</h1>
<%!
    int cpt = 0;
    int getCpt() {
        return cpt++;
    }
%>
<h1><%= getCpt() %></h1>
</body>
</html>
```

- c. Commenter le code et le résultat d'exécution de la page.

- 3) Nombre aléatoire :

- a. Créer la page 'aleat.jsp'.
- b. Le contenu de la page 'aleat.jsp' est :



```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<title>TP 3 : JSP</title>
</head>
<body>
<%
    int aleat = (int) (Math.random() * 5);
%>
<h1> Nombre aléatoire : <% out.print(aleat); %></h1>
</body>
</html>
```

- c. Commenter le code et le résultat d'exécution de la page.

III. Exercices d'application : Technique avancée.

1) Application 1 : Formulaire

- a. Créer les deux pages 'form_login.html' et 'login.jsp'.
- b. Le contenu des deux pages 'form_login.html' et 'login.jsp' doit vérifier :



TP 3: JSP

http://localhost:8080/Tp3ExemplesJSPGroupe00/

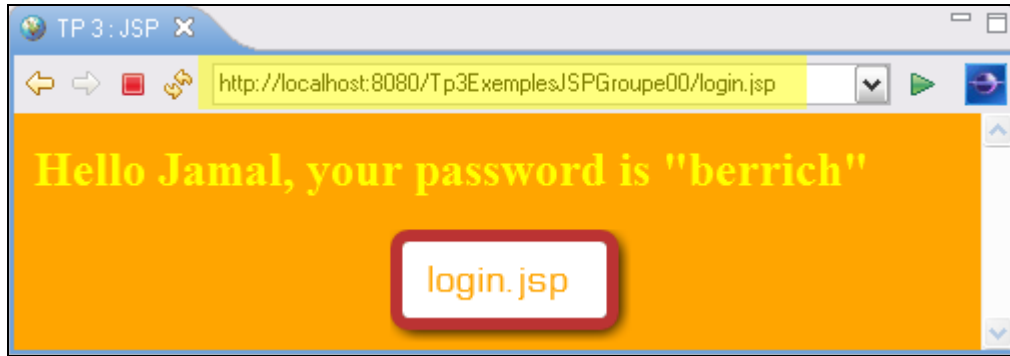
Hello, What's your name?

Name :

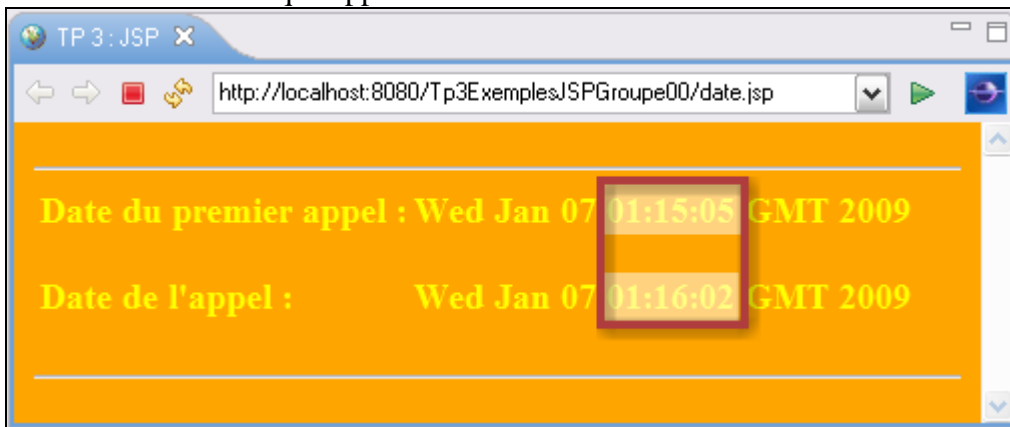
Password :

form_login.html

Submit Reset



- 2) Application 2 : Date
- Créer la page 'date.jsp'.
 - L'objectif est d'afficher la date du premier appel à la page 'date.jsp' et la date de chaque appel.



IV. Déploiement :

- Le déploiement sera effectué grâce à l'application 'Tomcat Manager'.
- La génération du fichier 'war' sera effectuée par Eclipse.
- Chaque groupe va déployer et tester le projet réalisé par un autre groupe.