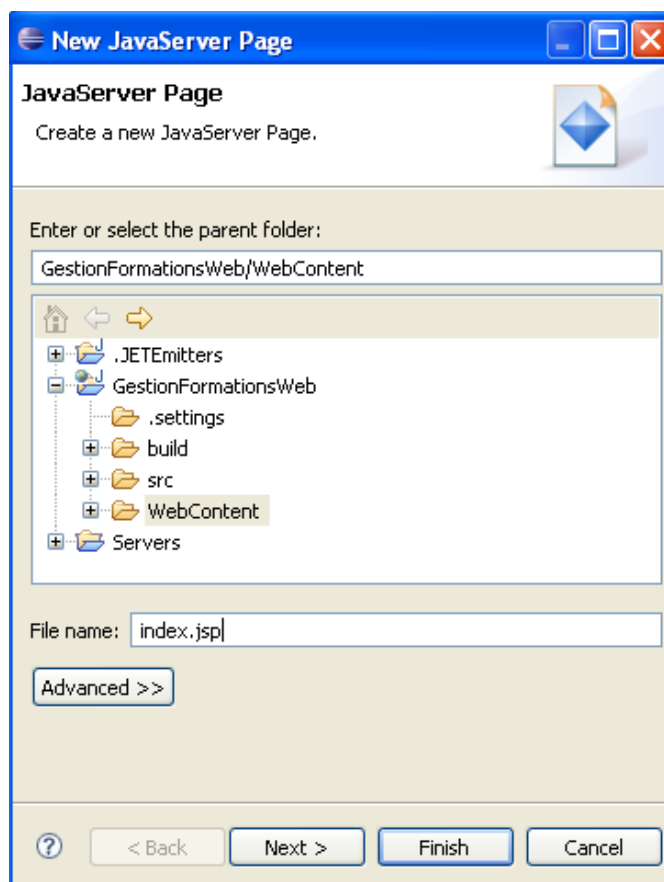
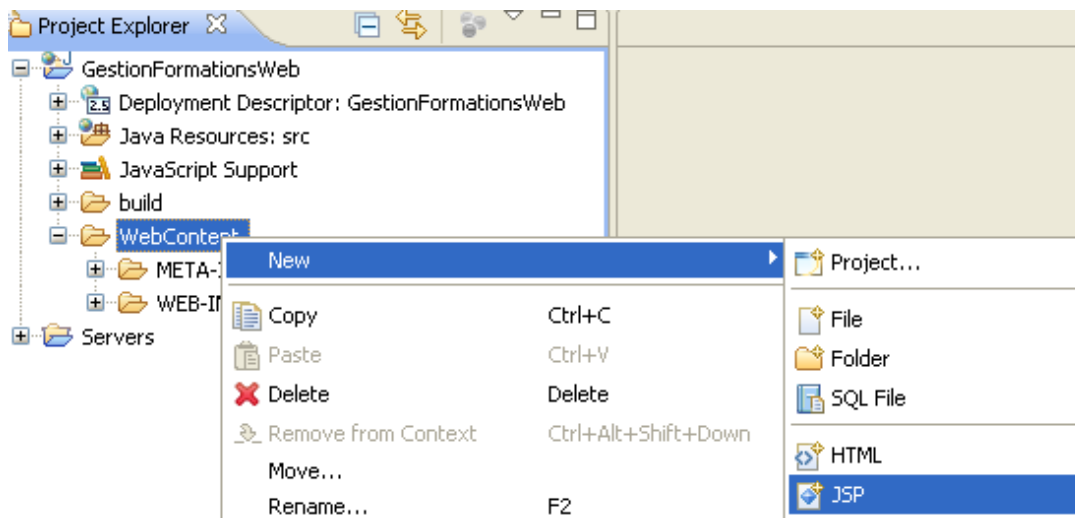


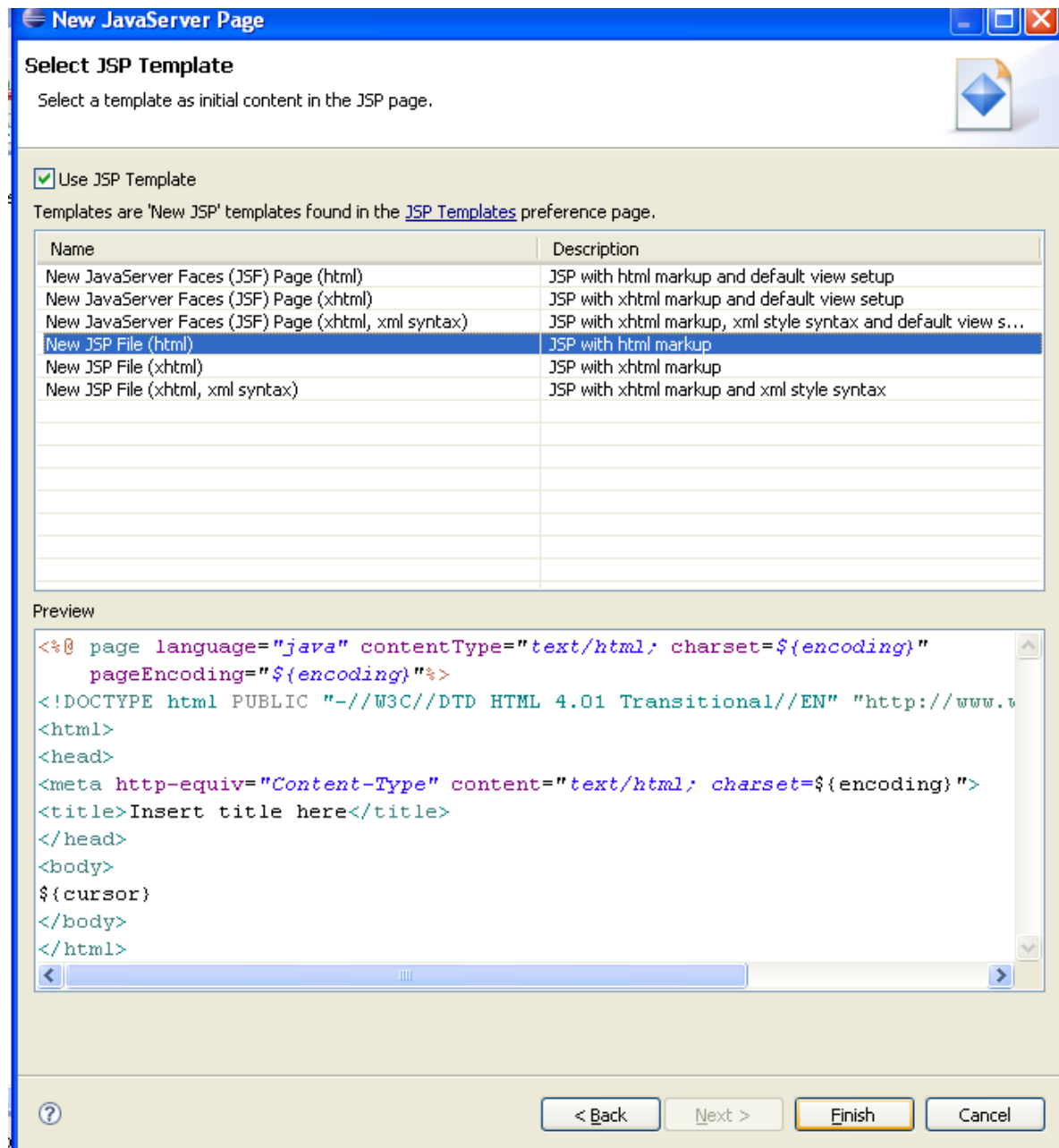
Création et exécution d'une JSP avec Eclipse et Tomcat

EC09 – JAVA Entreprise Edition, CCI Tours

0- Création d'un Dynamic Web Project (voir séance précédente et reprendre le même projet que pour l'exemple de Servlet)

1- Création du squelette de la JSP



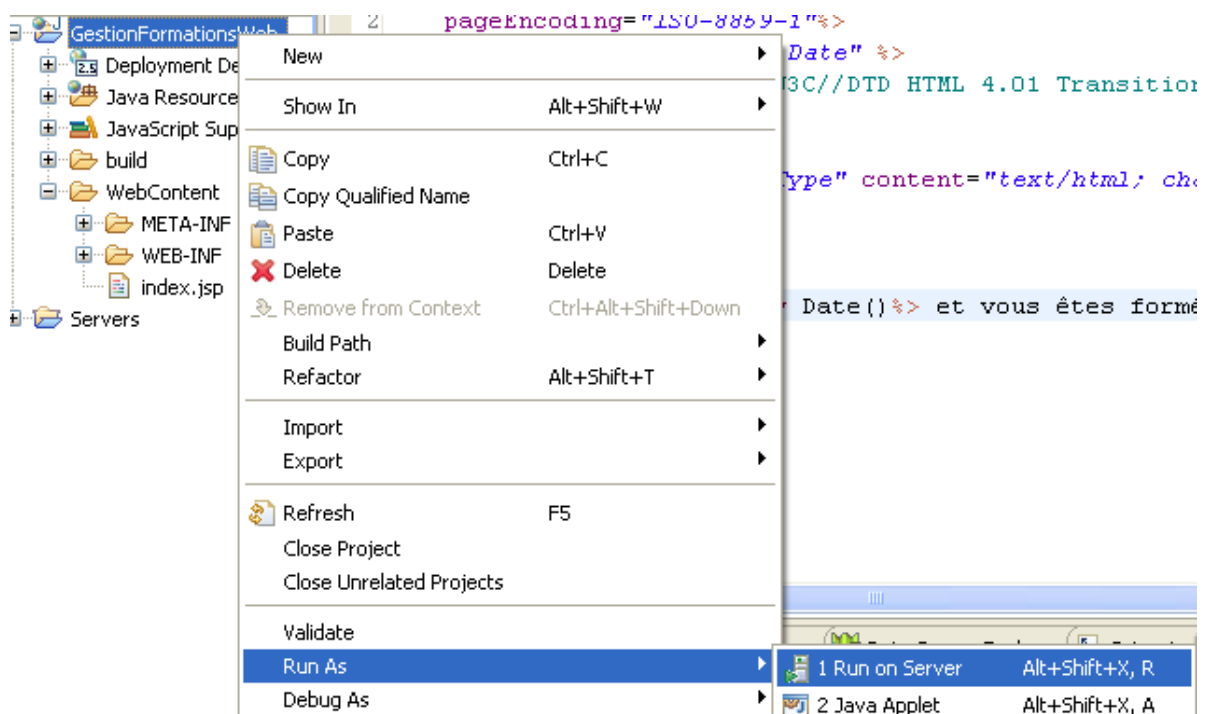


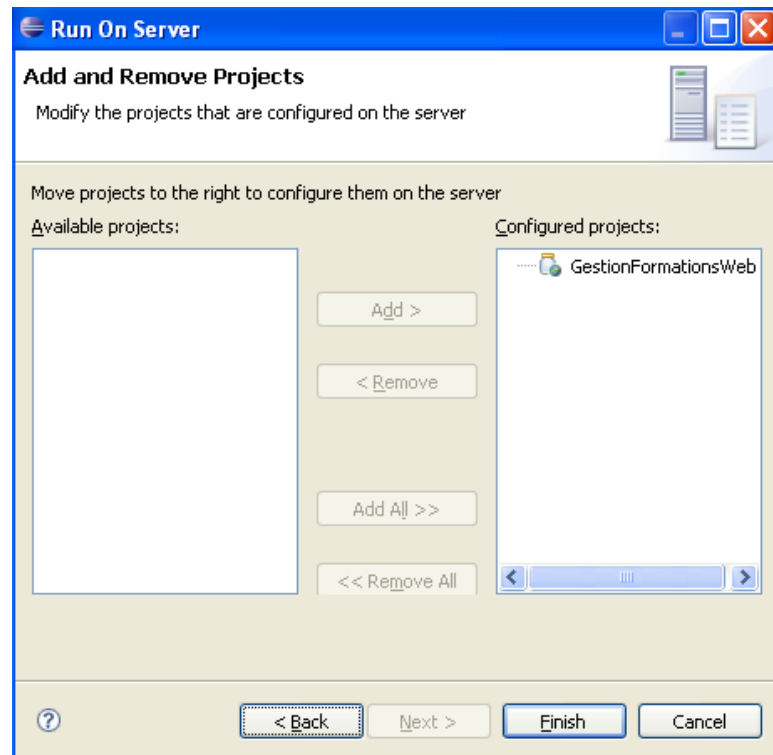
2- codage de la JSP

```
*index.jsp
1<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3<%@ page import="java.util.Date" %>
4<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.or
5<html>
6<head>
7<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
8<title>Démo JSP</title>
9</head>
10<body>
11</body>
12</html>
```

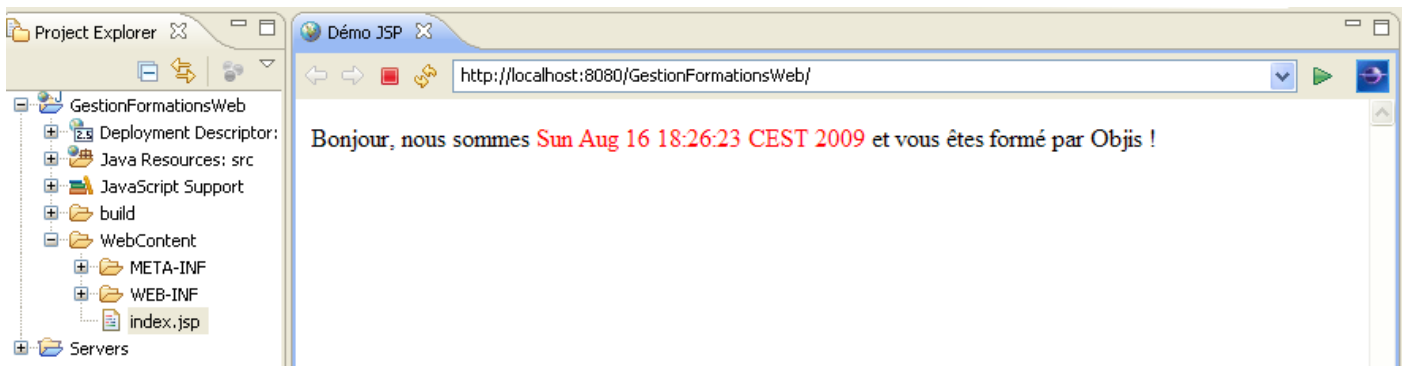
```
index.jsp
1<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3<%@ page import="java.util.Date" %>
4<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
5<html>
6<head>
7<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
8<title>Démo JSP</title>
9</head>
10<body>
11Bonjour, nous sommes <font color='red'><%=new Date()%></font> et vous êtes formé par Objis !
12</body>
13</html>
```

3- déploiement





4- Test de la JSP



5- Exercice JSP/Servlet

Créer un projet web pour la gestion d'un formulaire d'identification.jsp (Nom, prenom, email, login, mot de passe).

Compléter le projet en gérant la validation du formulaire. La validation entraîne l'affichage d'une page de réponse récapitulant l'ensemble des champs renseignés. On utilisera pour ce deuxième exercice une combinaison de JSP (formulaire) + Servlet (récupération paramètres et affichage réponse).

6- Collaboration JSP/Servlet

En vous appuyant sur le cours « Collaboration JSP/Servlet » et à partir des codes des exemples :

- Réalisez une application web dynamique permettant de gérer les inscriptions à un événement donné.
- Réalisez une application web dynamique permettant de gérer des sessions d'achat de produits en ligne.

7- Utilisation d'un Bean

Rappel : Un Bean Java est une classe Java qui vérifie les propriétés suivantes :

- Implémente l'interface Serializable
- Possède un constructeur sans paramètres (par défaut, ou explicite)
- Contient des setter et getter pour tous ses attributs.

a- Ecrire un Bean Personne avec les attributs suivants : nom (String), prenom (String) et age (int).

b- Ecrire une page JSP qui permet de créer des instances de Personne, d'initialiser les attributs de chaque instance et d'afficher les détails de chaque personne.

c- Ecrire une page JSP qui affiche un formulaire de saisie des informations nécessaires à la création d'une personne. La validation de ce formulaire entraîne un appel à la JSP de la question précédente pour la création et l'affichage de l'instance Personne.

d- Apporter les modifications nécessaires aux deux JSP précédentes pour permettre une association dynamique entre les paramètres de la requête et ceux du Bean.