

Leader formation informatique

technologie JAVA depuis 10 ans

[accueil du site d'Objjis](#)

contact@objjis.com

Tél : +33 (0) 7 63 03 11 08

- [Références](#) |
- [Qui sommes-nous ?](#) |
- [200 tutos cadeau !](#) |
- [Catalogue formations](#) |
- [Objjis Afrique](#) |
- [Université Objjis](#) |
- [Contact](#) |

[Formation SECURITE Java](#)
[18-20 mars \(Paris\)](#)



[Formation PERF. Java](#)
[16-17 mars \(Paris\)](#)



[Formation Extjs 5](#)
[11-13 mars \(Paris\)](#)



[Formation GWT 2.6](#)
[23-25 mars \(Paris\)](#)



**Tutoriel
Eclipse :
création
projet web**

dynamique (war)

Créez pas à pas un projet web dynamique (war) avec l'environnement de développement Eclipse. Une première brique essentielle pour qui veut entrer efficacement dans le monde de la programmation web avec Eclipse. L'étape suivante étant [la création, packaging et déploiement d'une première application j2ee \(war\)](#).

Objjis : spécialiste JAVA depuis 2005

Touchez du doigt notre approche pédagogique (70% de pratique) à travers ce tutoriel. Comme [nos clients](#), contactez-nous (contact@objjis.com) pour vos besoins en [assistance technique](#) ou en [formations](#) sur mesure dans nos locaux, dans vos locaux ou à distance.

ASTUCE —> [Soyez informé](#) de la mise à jour de nos tutos ou de la création de nouveaux tutos.

Prérequis

- ▶ 1) [Installation kit de développement Java \(JDK\)](#)
- ▶ 2) [Installation Eclipse](#) (Attention choisir version 'Entreprise')
- ▶ 3) [Comprendre les livraisons J2EE :WAR, EAR, Jar EJB, RAR](#)

Liens utiles

- ▶ [+ de 100 tutoriaux java/jee Objis](#)
- ▶ [Vos premiers pas de programmeur JEE](#)
- ▶ [Objis, spécialiste formation java depuis 2005](#)
- ▶ [Catalogue formations Objis](#)

Objectifs

- ▶ Comprendre la notion de projet web dynamique Eclipse
- ▶ Créer un projet web dynamique
- ▶ Déployer ce projet dans Eclipse

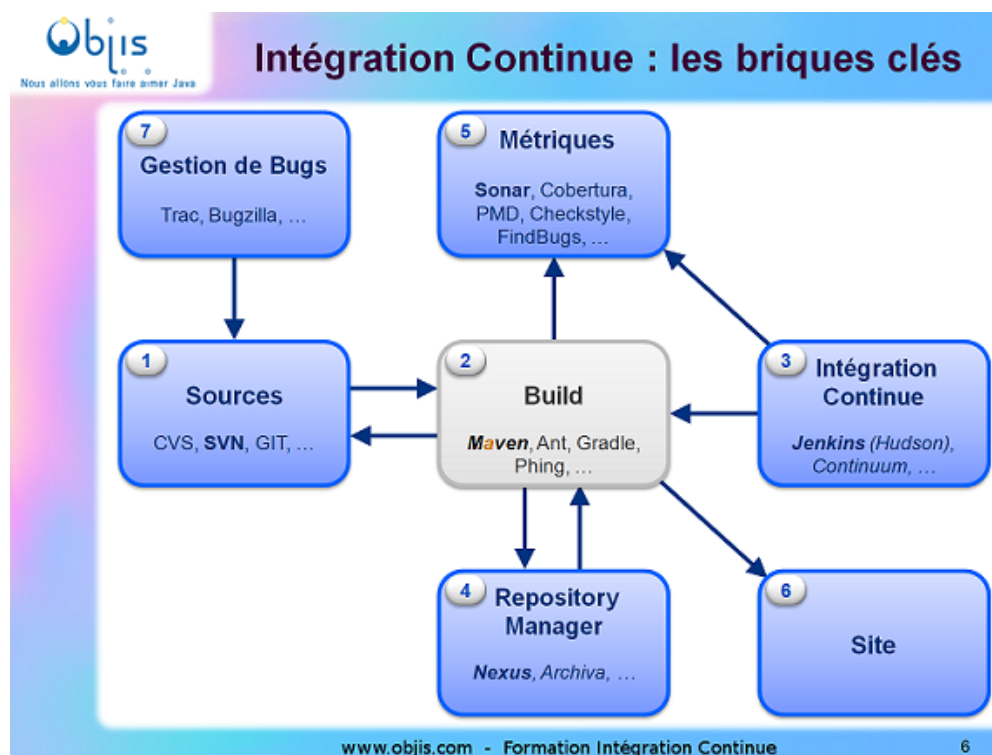
Programme

- ▶ [Partie 1 : Création du projet web dynamique](#)
- ▶ [Partie 2 : Création d'une page d'accueil](#)
- ▶ [Partie 3 : Déploiement à partir d'Eclipse](#)

Durée

- ▶ 25 min

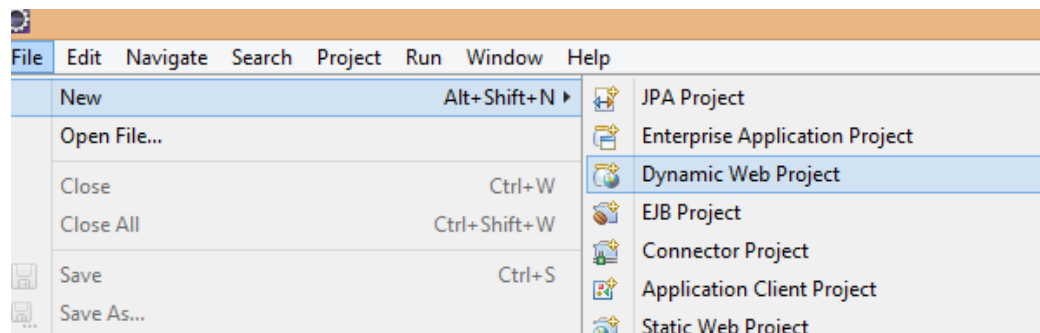
PUBLICITE : votre formation 'Intégration continue' avec Objis




formation-integration-continue-usine-logicielle-objis-maillons

Partie 1 : Création du projet web dynamique

- A partir d'Eclipse, faire menu File → New → Dynamic Web Project

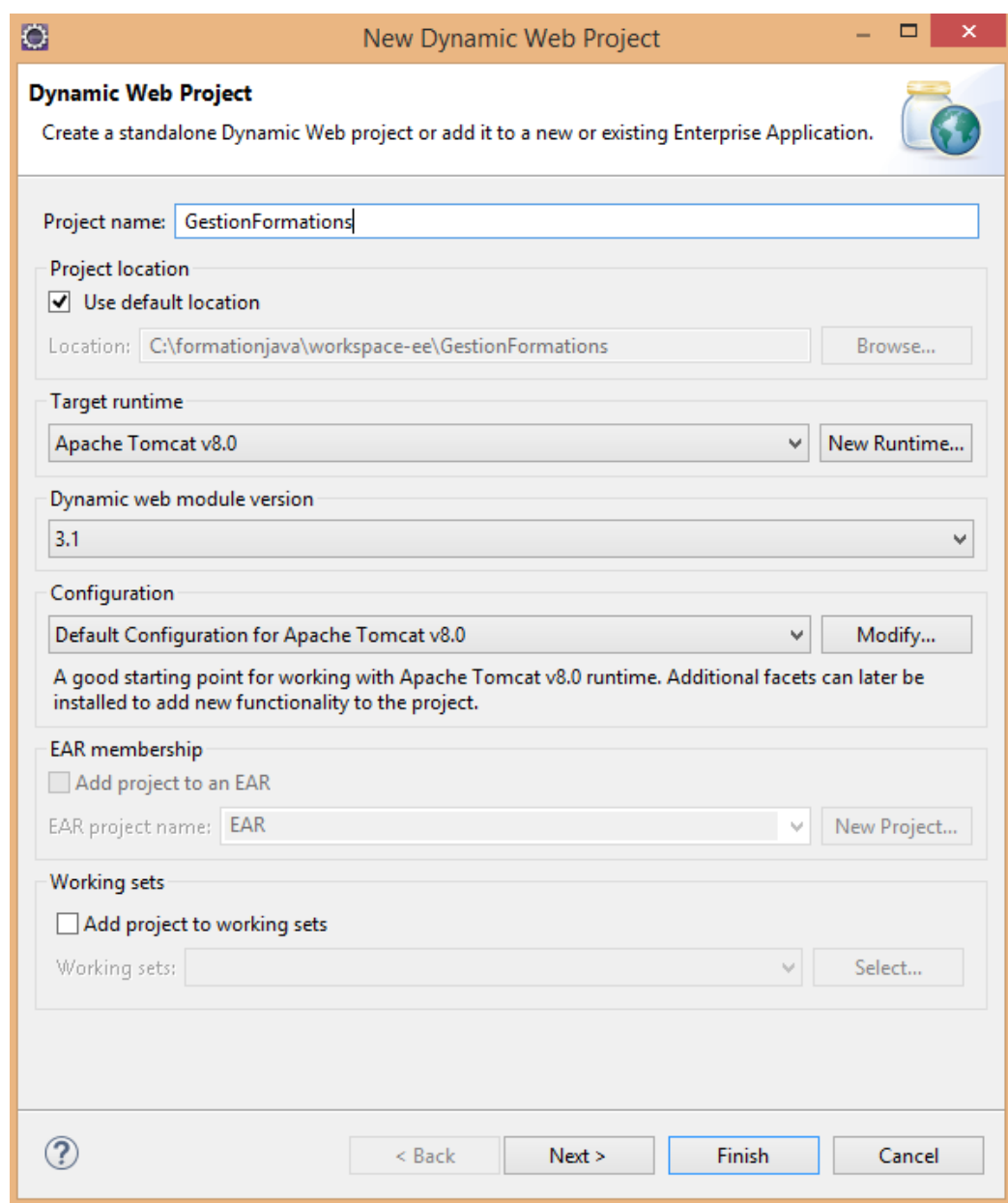


- L'écran suivant apparaît

 tuto5-img-2**REMARQUE**

notez que le projet est associé à un serveur d'application, ici Tomcat 8. Cela est nécessaire. C'est une bonne pratique d'intégrer un serveur d'application Java dans Eclipse avant de créer un projet web dynamique.

► Donnez un nom au projet, ici 'GestionFormations'



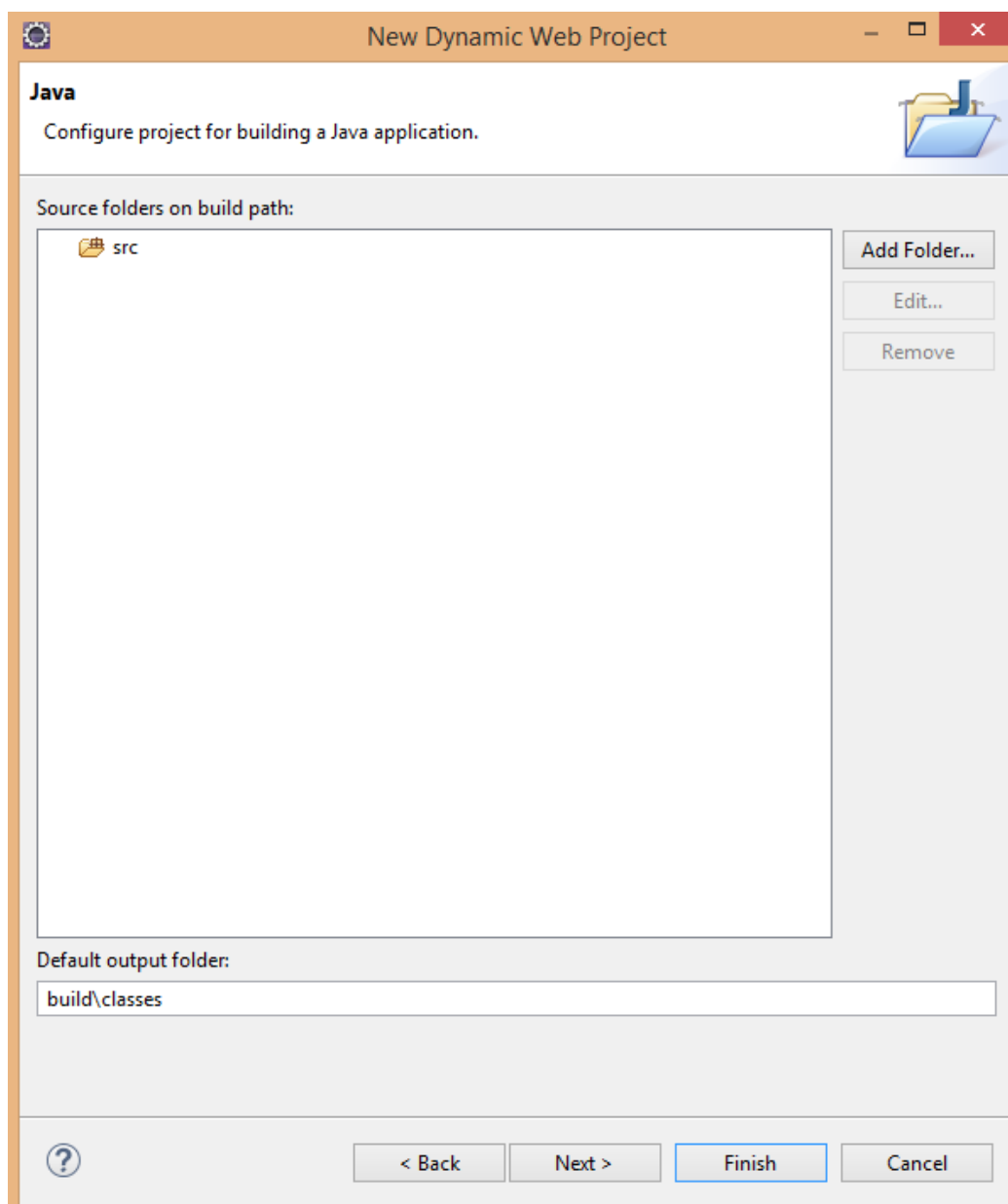
The screenshot shows the 'New Dynamic Web Project' dialog box in Eclipse. The title bar reads 'New Dynamic Web Project'. Below the title bar, there is a header section with the text 'Dynamic Web Project' and a subtitle 'Create a standalone Dynamic Web project or add it to a new or existing Enterprise Application.' To the right of the subtitle is a small icon of a globe with a jar on top.

The main area of the dialog is divided into several sections:

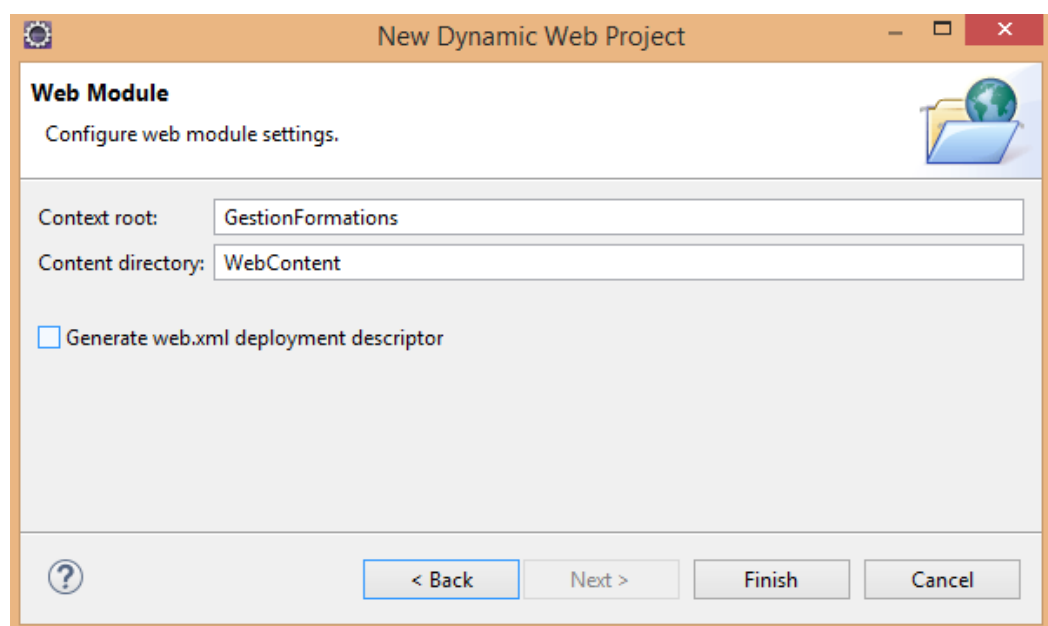
- Project name:** A text field containing 'GestionFormations'.
- Project location:** A section with a checked checkbox 'Use default location' and a text field 'Location:' containing 'C:\formationjava\workspace-ee\GestionFormations'. A 'Browse...' button is to the right.
- Target runtime:** A dropdown menu showing 'Apache Tomcat v8.0' and a 'New Runtime...' button.
- Dynamic web module version:** A dropdown menu showing '3.1'.
- Configuration:** A dropdown menu showing 'Default Configuration for Apache Tomcat v8.0' and a 'Modify...' button. Below this, a note states: 'A good starting point for working with Apache Tomcat v8.0 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.'
- EAR membership:** A section with an unchecked checkbox 'Add project to an EAR', a text field 'EAR project name:' containing 'EAR', and a 'New Project...' button.
- Working sets:** A section with an unchecked checkbox 'Add project to working sets', a text field 'Working sets:', and a 'Select...' button.

At the bottom of the dialog, there is a row of buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'. A help icon (?) is located to the left of the '< Back' button.

► Puis cliquez sur le bouton Next



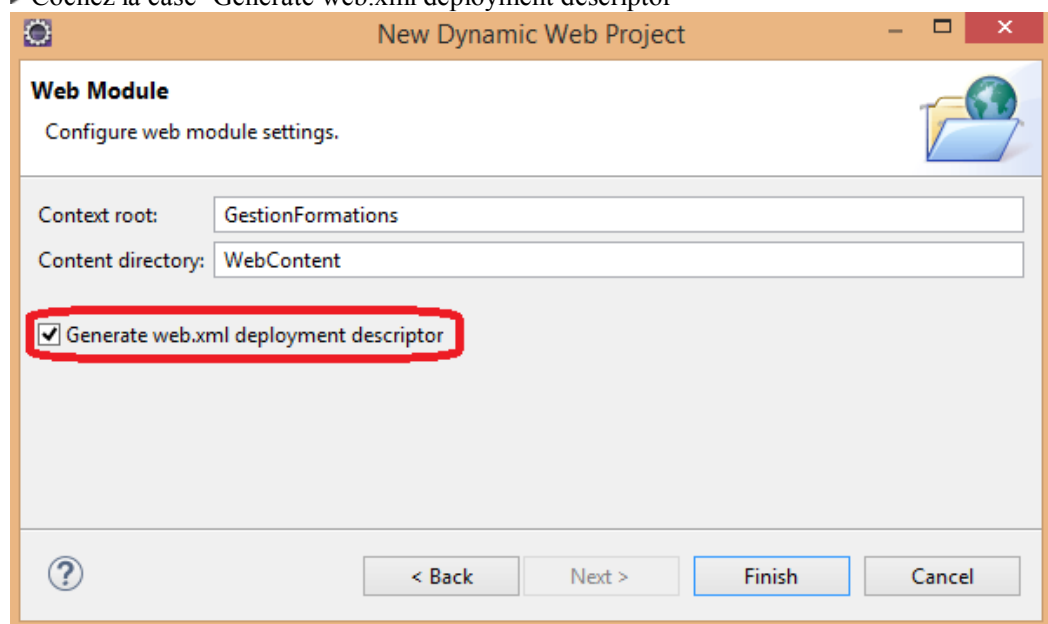
► Cliquez encore sur le bouton Next , l'écran suivant apparaît

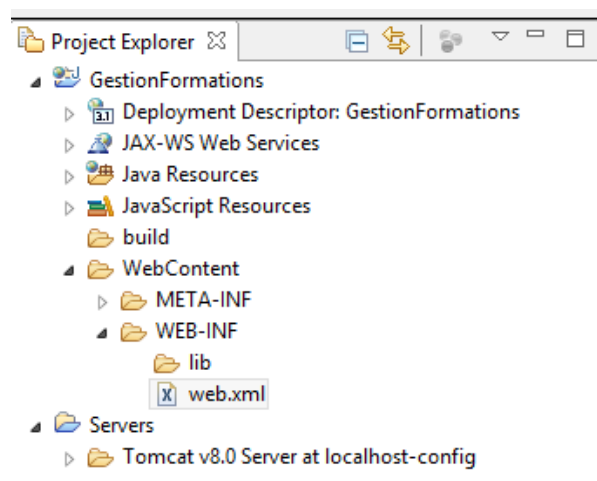


Remarque

Qu'est ce que le fichier web.xml pour une application web Java ? Est-t-il obligatoire ?

- Cochez la case 'Generate web.xml deployment descriptor'





► Cliquez sur le bouton Finish et le projet suivant apparaît :

► Analysez le contenu du fichier web.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/
3   <display-name>GestionFormations</display-name>
4   <welcome-file-list>
5     <welcome-file>index.html</welcome-file>
6     <welcome-file>index.htm</welcome-file>
7     <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
8     <welcome-file>default.html</welcome-file>
9     <welcome-file>default.htm</welcome-file>
10    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
11  </welcome-file-list>
12 </web-app>

```

Expliquez !!!

► Supprimez les pages d'accueil autre que index.html

```

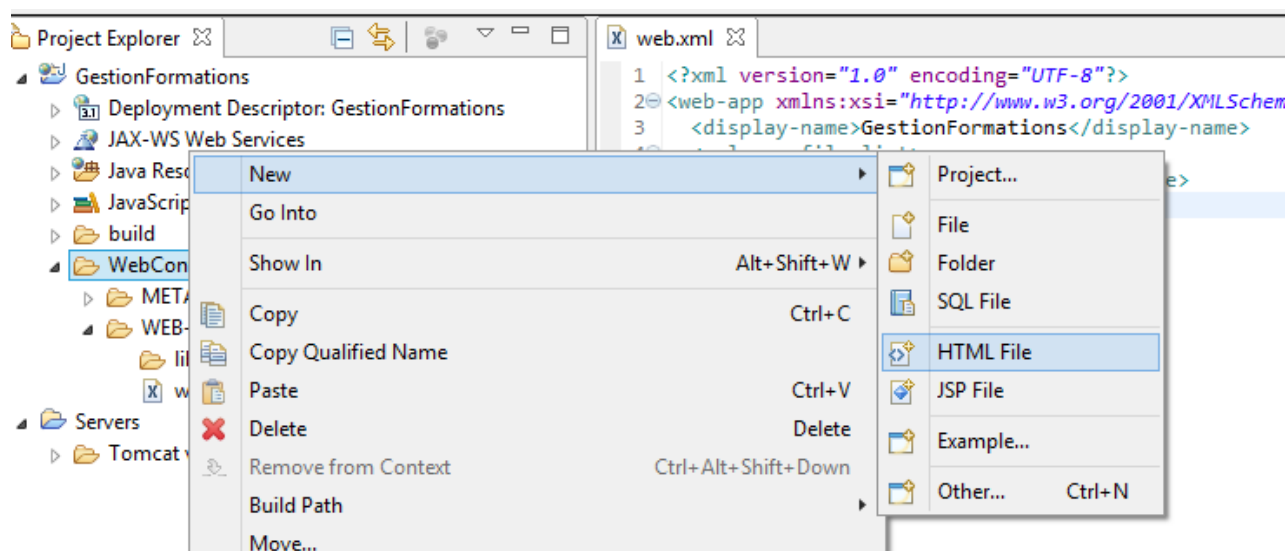
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/
3   <display-name>GestionFormations</display-name>
4   <welcome-file-list>
5     <welcome-file>index.html</welcome-file>
6   </welcome-file-list>
7 </web-app>

```

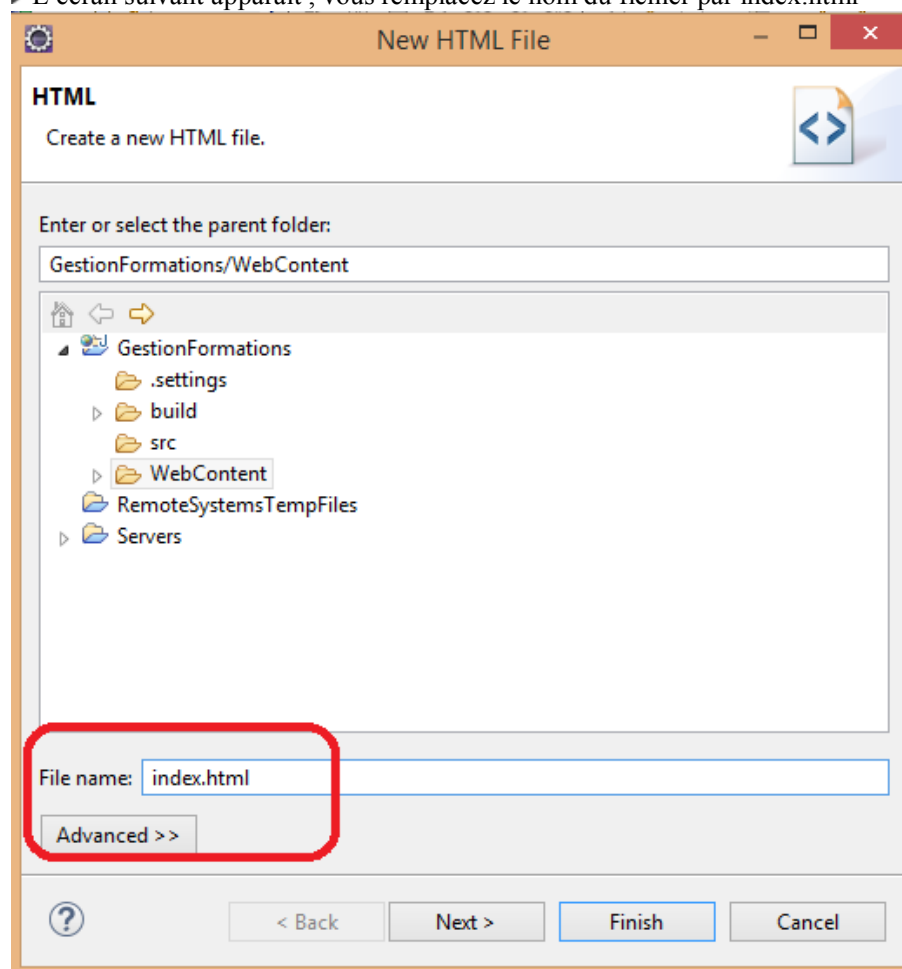
► Expliquez la grammaire du fichier. Quelles autres balises sont possible ?

Partie 2 : Création d'une page d'accueil

Click droit sur le dossier WebContent -> New -> Html File



► L'écran suivant apparaît, vous remplacez le nom du fichier par index.html

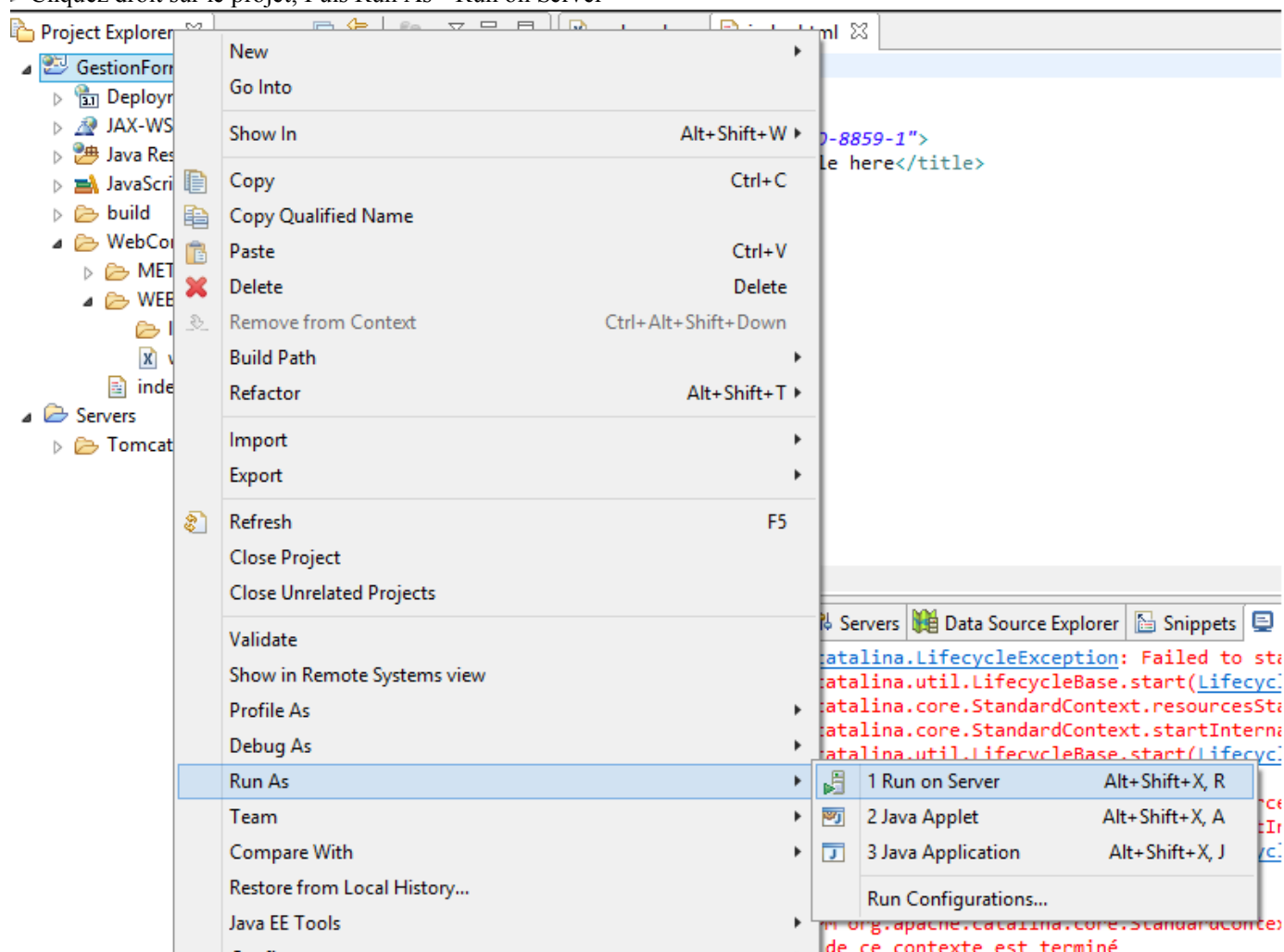


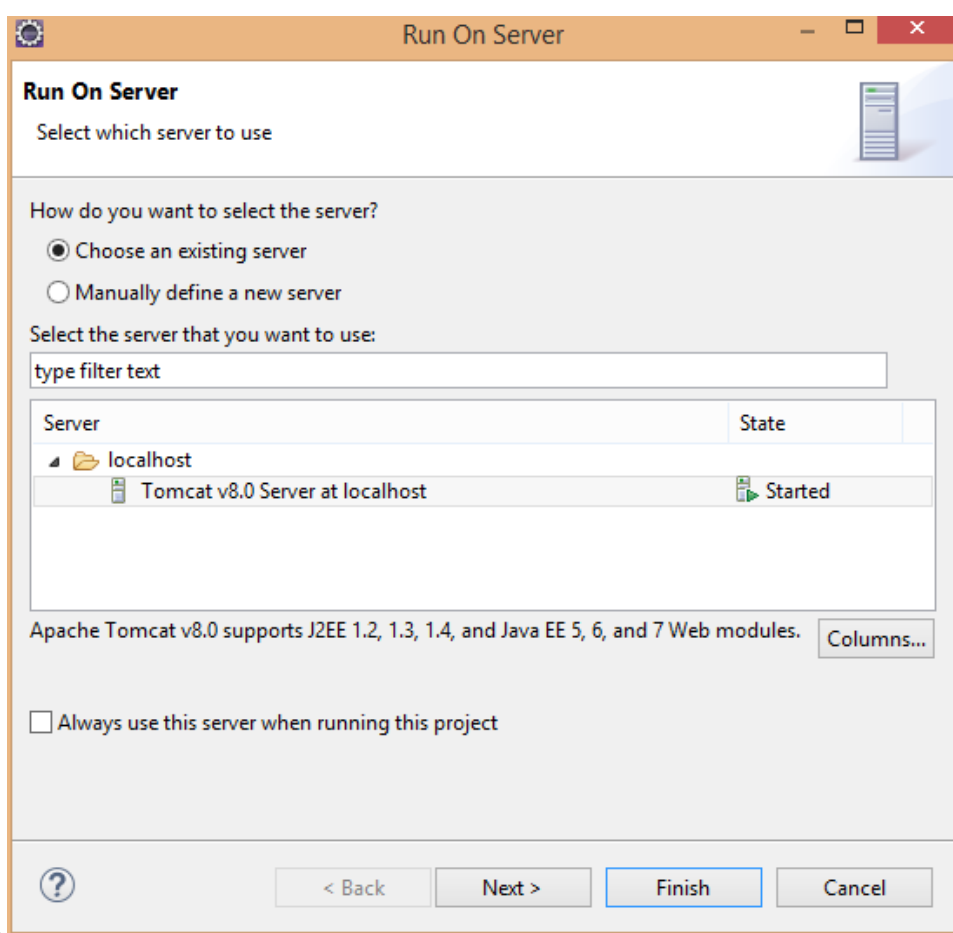
Cliquez sur le bouton Finish Et veuillez modifier le contenu du fichier index.html comme suit :

```
web.xml index.html Insert title here
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="ISO-8859-1">
5 <title>Insert title here</title>
6 </head>
7 <body>
8 Bienvenue sur cette application web .|
9 </body>
10 </html>
```

Partie 3 : Déploiement à partir d'Eclipse

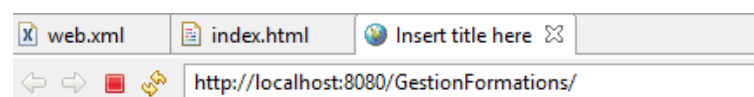
► Cliquez droit sur le projet, Puis Run As->Run on Server





► L'écran suivant apparaît

Cliquez sur le bouton Finish et l'écran suivant apparaît



Bienvenue sur cette application web .

Exercice

Modifier le titre de la page d'accueil index.html en remplaçant 'Insert title here' par 'Objis spécialiste formation JAVA' redéployez

Conclusion

Dans ce tutoriel vous avez créé un projet web dynamique avec Eclipse, L'étape suivante étant, [la création, packaging et déploiement d'une première application j2ee \(war\)](#).

Votre avis nous intéresse

Vous avez remarqué une erreur ? Vous avez une recommandation pour améliorer ce tuto ? Vous souhaitez nous encourager à partager notre savoir-faire technique et pédagogique ?

[Donner votre avis sur ce Tuto objis.com](#)

[Mise à jour Tutos Java
initiation avec Jdk8](#)



[Mise à jour Tutos Java Web
jdk8-Tomcat8-Eclipse Luna](#)



[Objis sas au capital de 49.500 euros | 241 rue DUGUESCLIN - 69003 Lyon | RCS Lyon SIRET
48207506600043 | Tél : 07 63 03 11 08 | Fax : 09 58 40 67 02.](#)

[| Organisme de formation enregistré sous le numéro 82.69.08812.69 préfecture région Rhone-Alpes.](#)

[Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat. |](#)

[Conditions générales de vente](#)

Java (TM) est une marque déposée de la société SUN Microsystem.

[webdesign : dadys](#)