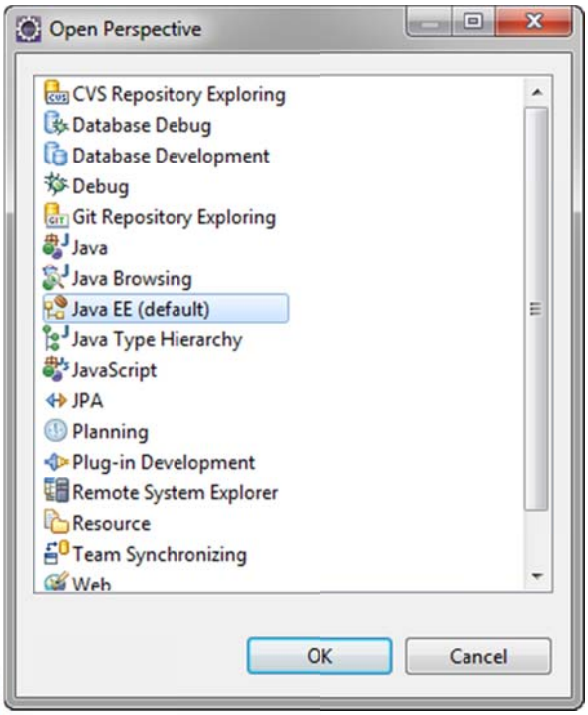
TP1 - J2EE	
Établissement : ISAMM	**Année universitaire :** 2013/2014
Classes : 2ème année Licence	**Enseignants : Makram Mestiri, Mohamed Abderrahmen, Yamen El Touati, Wassim Messaouadi.**

Prise en main d'Eclipse J2EE

Objectifs

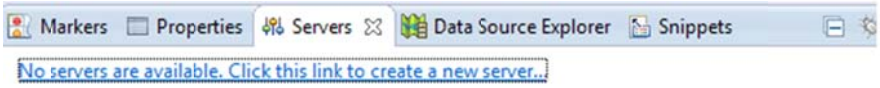
1. Installation de la distribution J2EE de l'environnement de développement intégré (EDI) Eclipse (version Kepler).
2. Intégration et configuration du serveur Tomcat (version 7 ou 8).
3. Se familiariser avec la perspective J2EE de l'EDI Eclipse.
4. Création, configuration et déploiement d'un projet Web dynamique.



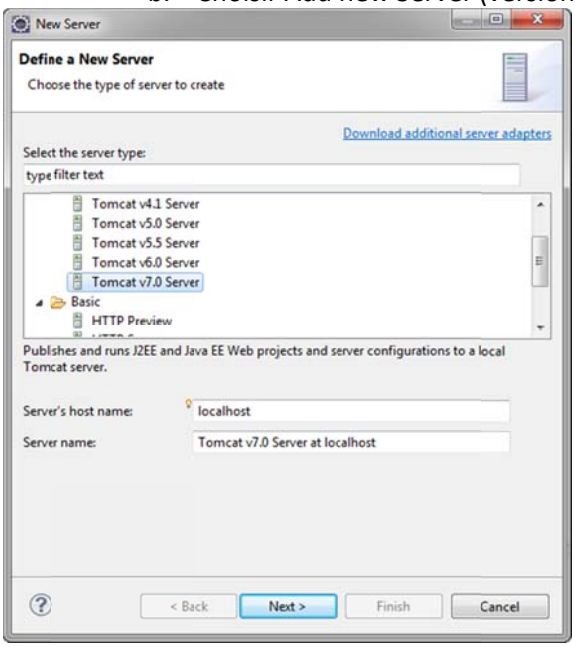
1 Travail à faire

1.1 Installation et configuration

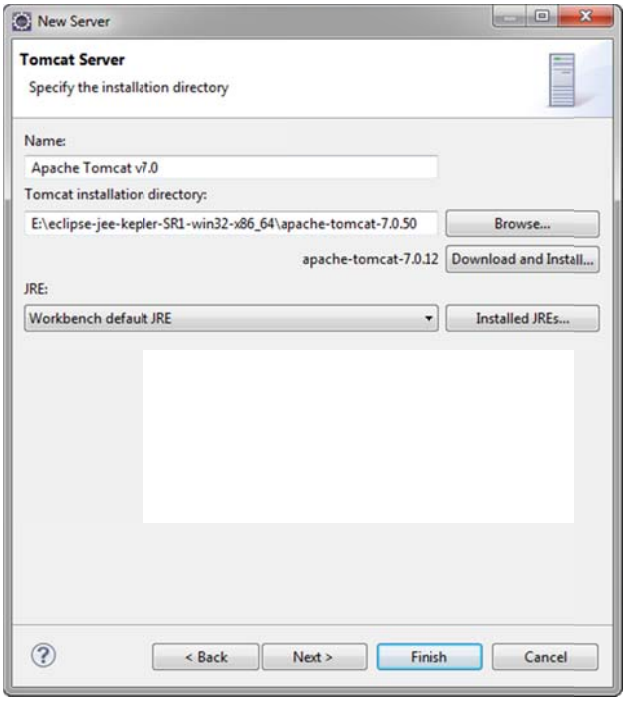
1. Décompresser les fichiers `eclipse-jee-kepler-SR1-win32.zip` et `apache-tomcat-7.0.50.zip` dans le dossier `c:\J2Etools`
2. Parmi les perspectives disponibles dans eclipse, sélectionner la perspective J2ee
3. Configuration du serveur Tomcat :
   a. Ouvrir l'onglet server (`Window/ show view /server`)



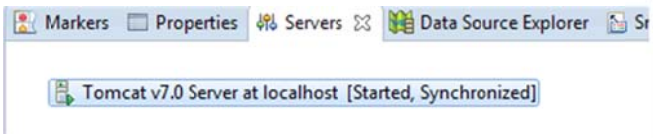
   b. Choisir Add new Server (version 7.0 de Tomcat)



   c. définir le chemin vers le dossier d'installation d'Eclipse



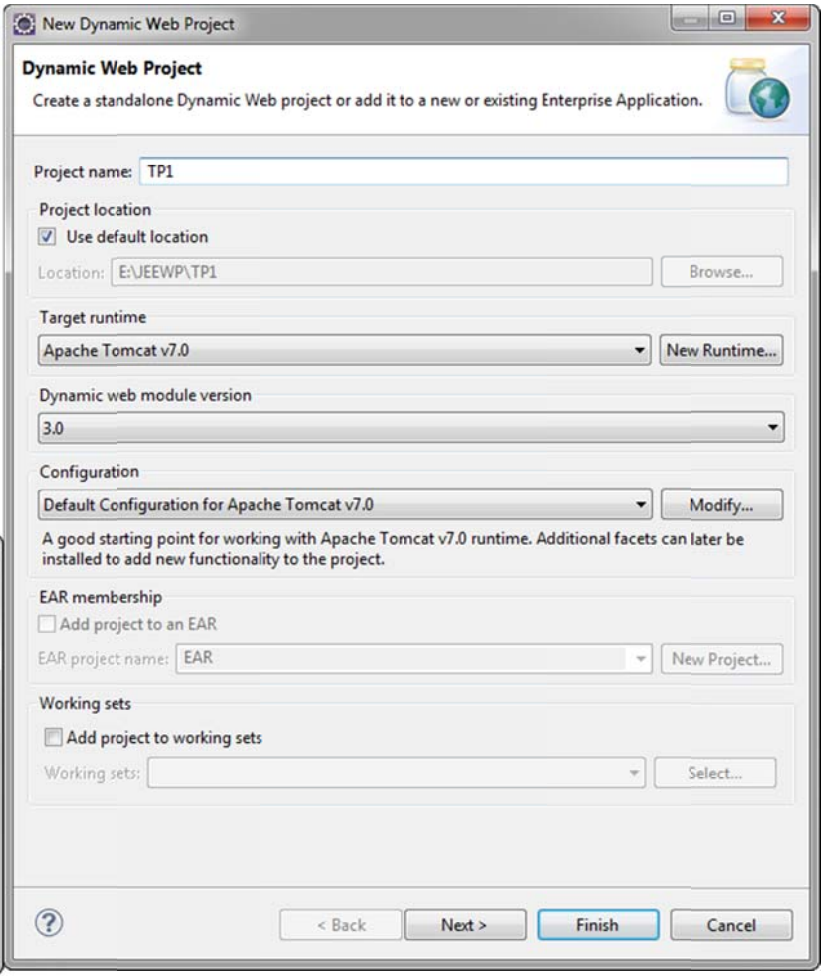
d. Démarrer le serveur

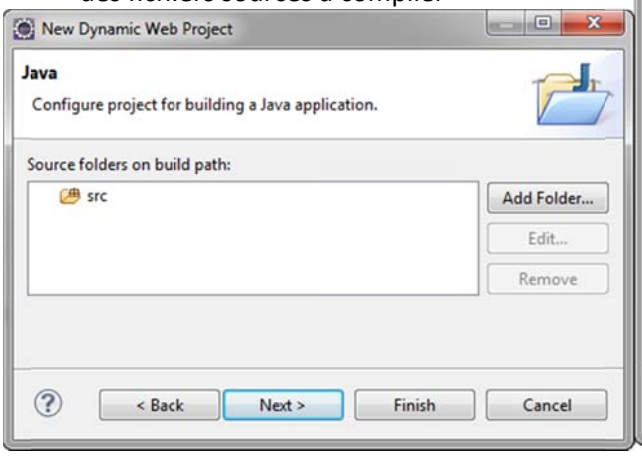


1.2 Création d'un projet

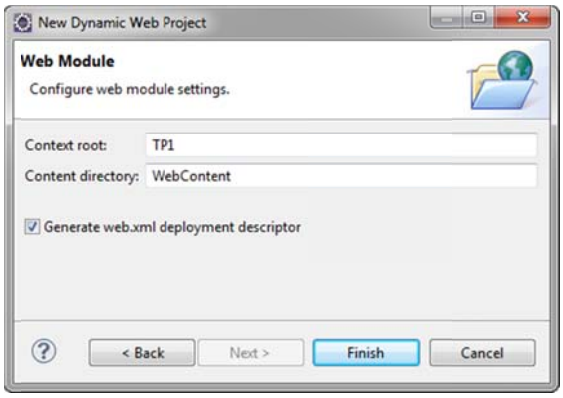
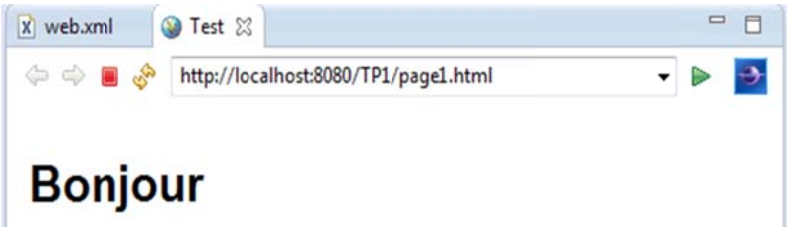
1. Depuis la barre de menu faire `new/Dynamic Web project`

2. Saisir le nom du projet
3. Spécifier Tomcat 7 comme environnement d'exécution cible
4. Spécifier la version 3.0 de l'API servlet
5. L'écran suivant sert à déterminer le dossier des fichiers sources à compiler





6. Spécifier la racine du contexte du projet (Context Root). Celle ci définit l'URL à partir du quel nous allons accéder au projet. L'URL du projet étant toujours de la forme **`http://IPServeur:Port/ContextRoot/`**. Dans notre cas l'URL du projet sera http://localhost:8080/TP1/



7. Définir le dossier qui va contenir les pages Web ainsi que les ressources statiques (images, scripts, videos, etc...). Par défaut, ce dossier est nommé `WebContent`.
8. Le fichier `Web.xml` est le fichier de déploiement et de configuration.
9. Créer une page html dans le projet:
   a. clic droit sur le noeud du projet puis `new > HTML File`
   b. nommer la page `page1.html`.
   c. rajouter le message `Bonjour` à la page.
10. Déploiement et exécution :
    a. clic droit dans le code source de la page puis `run as > run on server`
    b. sélectionner le serveur cible et valider
11. Test :
    a. Vérifier que l'état du serveur est à [Started,Synchronised]
    b. Vérifier que l'URL de la page est http://localhost:8080/TP1/page1.html
    c. Exécuter la page depuis un navigateur externe (Chrome ou firefox)