

Installation de l'environnement de développement JEE

Avant de commencer les TDs utilisant Eclipse, Maven pour le développement JEE, vous aurez besoin d'installer et de configurer votre environnement de développement.

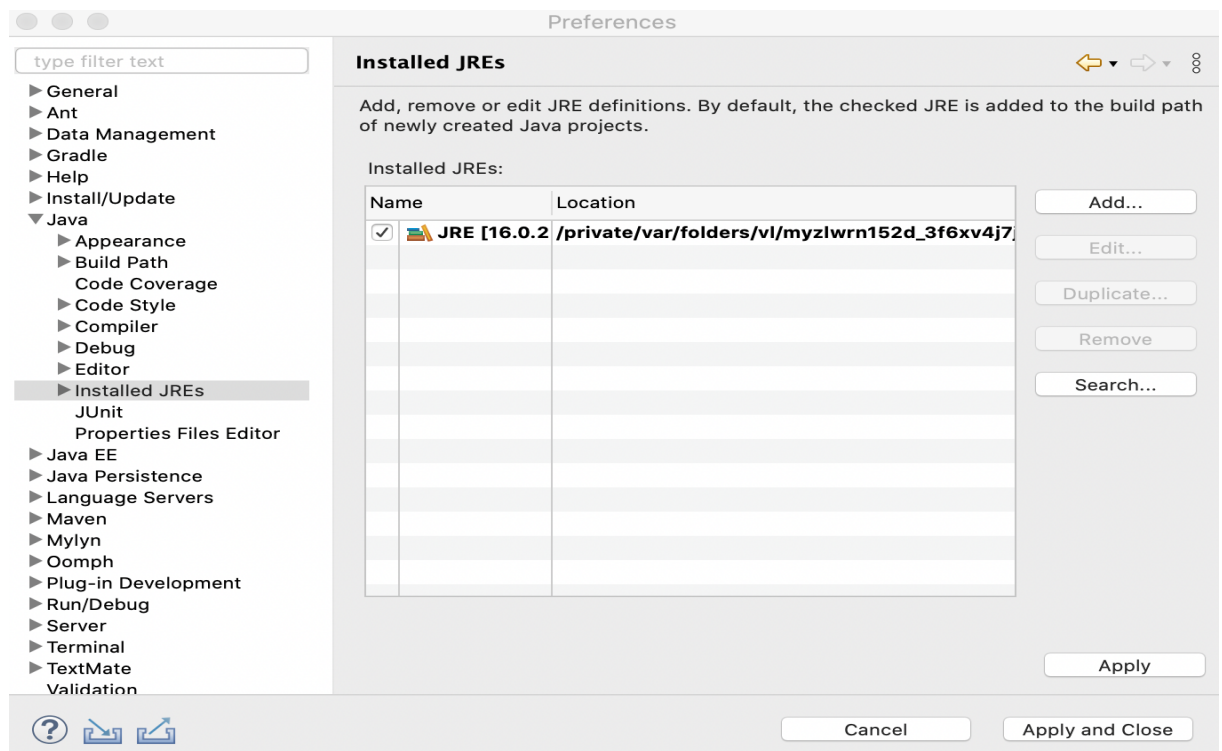
Remarque :

Si vous travaillez sur les machines de l'INSA, JDK et Éclipse EE sont déjà installés. IL suffit d'ajouter Tomcat (allez directement à 2).

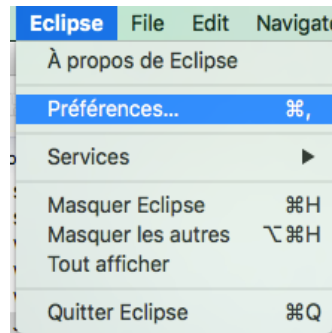
Vous allez utiliser les outils suivants :

- **JDK** : <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>
- **L'IDE Eclipse EE** : <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>
Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers
- **Conteneur Web Tomcat** : <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

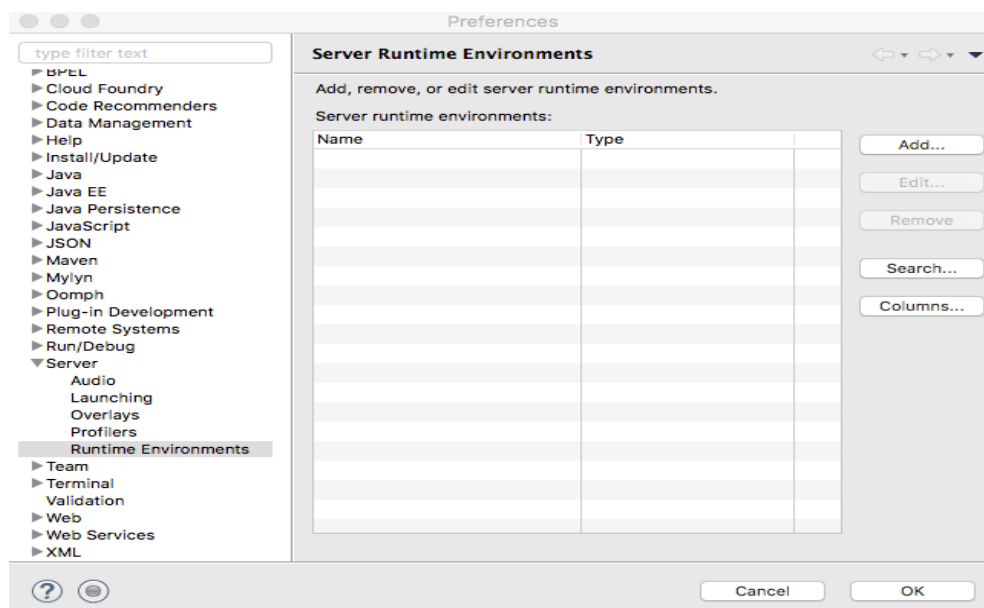
1. **Installation de Eclipse** : décompressez Eclipse dans un répertoire de votre choix, puis lancez le. Vérifiez votre JDK, si nécessaire ajoutez y votre JDK (Eclipse/Preferences/Java/Installed JREs.)



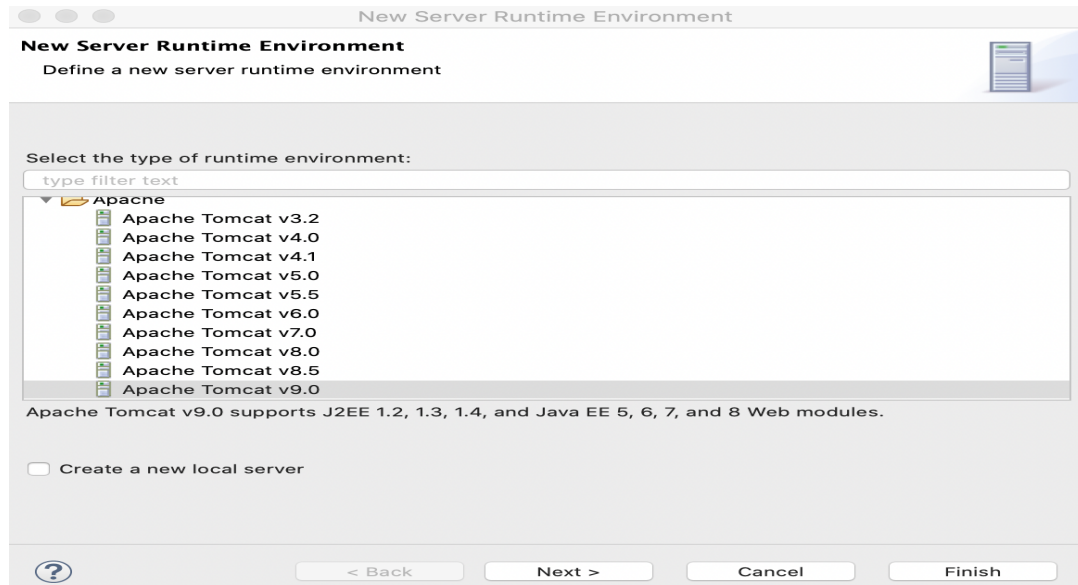
2. Installation de Tomcat : décompressez le fichier de Tomcat téléchargé. Ouvrez votre Eclipse puis Eclipse/Préférences (ou Window/Preferences)



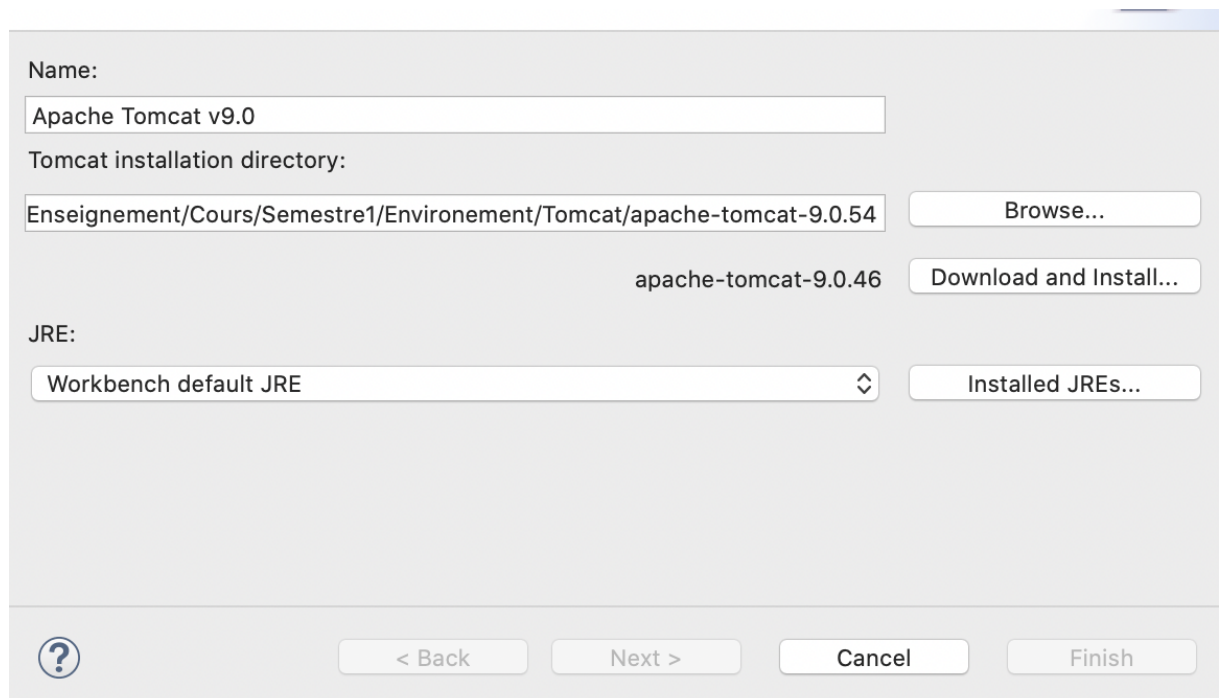
Puis, sous server, cliquez sur *Runtime Environments*



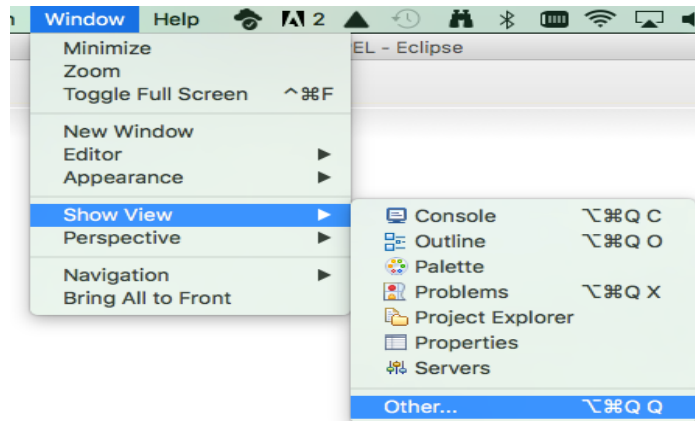
Cliquer sur add et choisir la version qui correspond à la version téléchargée de tomcat (ici par exemple c'est Tomcat 9.0)



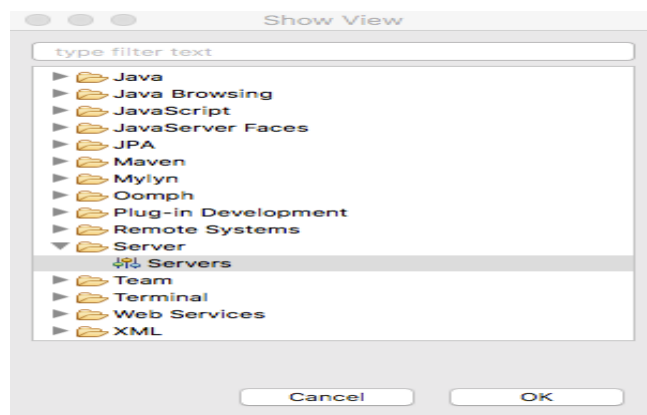
Indiquez le chemin vers le répertoire décompressé de Tomcat



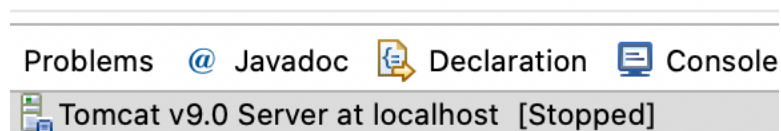
Avant de commencer les TDs, vous allez juste ajouter la perspective des serveurs afin que vous puissiez démarrer ou arrêter votre serveur Tomcat. Pour ce faire, aller dans Window/Show View/Other



Puis sous *Server*, sélectionner *Servers* comme suit :

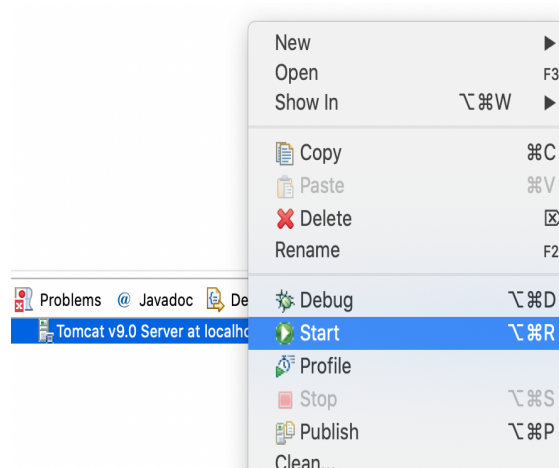


Vous remarquerez qu'une fenêtre s'est ajoutée à votre IDE.

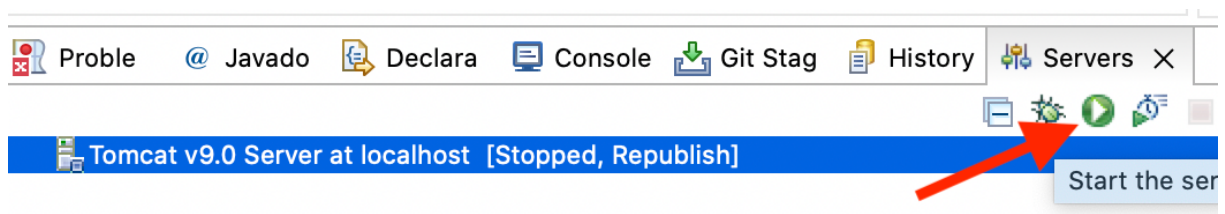


Vous pouvez vérifier que votre serveur démarre sans problème. Pour cela, clic droit, puis start

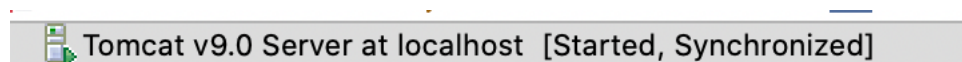
TD PDLA
4IR
INSA de Toulouse
guermouc@insa-toulouse.fr



Ou tout simplement en cliquant sur le bouton dédié au lancement (voir la flèche rouge)



Si tout va bien, votre serveur se lance (Started)



Maintenant, votre environnement de travail est prêt.