

EISTI – TP de Java EE

Séance 1 : Prise en Main de l'environnement JEE

IMPORTANT ! Pour ce premier TP, nous n'utiliserons pas d'IDE. Nous verrons au prochain TP en quoi les IDE peuvent nous aider dans la réalisation d'un projet JEE.

1 : Création d'un projet JEE

1.1 : Apache Tomcat

Sur vos machines, un **serveur d'applications Tomcat** est installé. Ce serveur possède un **conteneur JEE** permettant la réalisation de projets JEE.

- Tout d'abord, vérifiez que Tomcat est correctement installé sur vos machines.
- Ouvrez le **Tomcat Manager** et regardez les différents projets d'exemples déjà installés sur le serveur.

1.2 : Premier projet JEE

- Créez un nouveau projet JEE : *MonProjet* contenant un **debut.html** faisant un Hello World.
- Lancez votre Projet sur Tomcat et vérifiez qu'il fonctionne correctement.
- Configurez votre Projet pour que la page de démarrage par défaut soit votre *debut.html*

1.3 : Ma première Servlet

Pour l'instant, nous avons réussi à créer une page Web statique et à la lancer sur notre serveur Tomcat. C'est bien mais ce n'est pas du Web dynamique. Pour faire celà, nous allons créer notre première **Servlet** et allons essayer de la faire fonctionner sur notre site Web. Une Servlet étant une classe Java, il faudra écrire son code dans un fichier `.java` puis le compiler.

- Créez une Servlet affichant : Bonjour le monde.

2 : Module WAR

La plupart des applications JEE sont livrés dans un module WAR (équivalent du JAR pour un projet JEE). Ce WAR contient l'ensemble de votre projet et peut être déployé directement sur un serveur d'applications JEE (comme Tomcat).

- Créez le WAR de votre projet.
- Déployez-le sur Tomcat