

## **TD Servlets 1 – Prise en main de tomcat**

### **Objectifs :**

Prendre en main le serveur applicatif Tomcat  
(organisation des répertoires, fichier web.xml et index.html)  
Utiliser Tomcat Manager  
Tester/modifier une servlet

### **Avant les exercices :**

Le fichier **Tomcat sur Z** : donne les indications pour l'installation préalable de Tomcat. Vous devez suivre cette procédure dans un premier temps, puis passer aux exercices

### **Exercice 1 : tester une application web tomcat sans accès à la BD Oracle**

La classe TestServlet.java du serveur commun contient le code d'une servlet affichant le simple message « Bonjour jeff big boss ».

Editez/compilez cette classe sous Eclipse en créant un projet pointant sur aviation\WEB-INF\classes. La bibliothèque javax.jar vous sera nécessaire car le package *javax.servlet* ne fait pas partie du JRE standard.

Créer le fichier web.xml nécessaire à l'invocation de cette classe comme ressource de votre application web aviation (tags *servlet* et *servlet-mapping*)

Testez le résultat dans un navigateur web (client de Tomcat)

### **Exercice 2 : mise à jour de TestServlet et test**

Le texte affiché par TestServlet peut à juste titre vous paraître un peu limité et ne pas vraiment justifier une page html créée dynamiquement (une simple page html statique aurait fait l'affaire). Vous allez donc modifier ce texte en affichant votre prénom et en indiquant l'heure de connexion.

Après modification sous Eclipse, vous devez, avant de tester, cliquer sur le bouton Recharger de votre application web dans le manager tomcat (à défaut, vous devrez attendre 1/2h qui est le temps de rémanence des servlets avant unload).

### **Exercice 4 : mise à jour de l'url d'invocation de TestServlet**

Faites en sorte que la classe TestServlet soit désormais exécutée avec une url :  
<http://localhost:8080/aviation/affiche>

### **Exercice 5 : définition d'un index.html**

L'invocation d'une application web sans préciser de ressource, sous la forme

<http://localhost:8080/aviation/>

provoque la recherche dans le répertoire **aviation** et l'exécution du fichier index.html. Vous écrirez cette page en y mettant juste un href lançant la servlet TestServlet.

Dans un second temps, vous ferez un formulaire de saisie d'un nom et afficherez Bonjour xxx big boss suivi de l'heure dans la page de réponse

### **Exercice 5 : accès à la BD**

Il ne reste plus maintenant qu'à faire tourner sous forme de servlet l'accès JDBC à votre base Oracle (par exemple, lister tous les noms des pilotes dans votre navigateur)