

# Cours Applications Web

TP4  
Khaled Khelif  
Mars 2009

## Partie 1 : JSP

### Liens utiles :

- Spécification SUN concernant la syntaxe des tags JSP :

<http://java.sun.com/products/jsp/syntax/1.2/syntaxref12.html>

### Exercice 1 :

Ecrire une jsp qui :

- Affiche la liste des n cookies reçues par le serveur
- Ajoute un cookie Cookie\_n+1 ayant la valeur n+1

**Liste des cookies reçues par le serveur :**

Cookie\_0 : 0

Cookie\_1 : 1

**Le serveur a ajouté :**

Cookie\_2 : 2

### Exercice 2 :

En utilisant un/des JavaBeans, gérez une liste d'utilisateurs (nom, prénom, login, mot de passe, adresse mail), puis utiliser cet/ces objets dans trois pages JSP séparés :

- une pour ajouter un utilisateur
- une pour visualiser les utilisateurs
- une pour autoriser l'accès à une ressource (vérification du login et du mot de passe).

Une fois l'utilisateur authentifié, proposez différentes façons de faire suivre dans l'entête des pages visitées, le message « bonjour nom prénom », un lien pour se déconnecter et un autre pour accéder à ses informations pour éventuellement modifier son mot de passe et/ou son adresse mail.

## Partie 2 : JSTL

Afin de pouvoir utiliser la JSTL, vous devez ajouter dans le répertoire WEB-INF/lib/ :  
jstl.jar et standard.jar

**Liens utiles :**

- <http://java.sun.com/products/jsp/jstl/1.1/docs/tlddocs/index.html>
- <http://java.sun.com/developer/technicalArticles/javaserverpages/faster/>

**Exercice 3 :**

- a. Ecrire une jsp en utilisant la JSTL, qui affiche la liste des nombres de 2 à 30 en indiquant pour chaque nombre s'il est premier ou pas.  
(un nombre est premier s'il n'est divisible que par 1 et par lui-même)
- b. Ecrire une jsp qui prend en paramètre un nombre et calcule s'il est premier ou non
- c. Reprendre a. en remplaçant les valeurs écrites en dur dans le code (2 et 30) par des variables entrées par l'utilisateur.

**Exercice 4 :**

Reprendre l'idée de l'emploi du temps:

- a. Créer deux javaBeans :
  - Cours : chaque cours est décrit par son intitulé, un intervenant unique, une durée unique ainsi que la liste des dates des séances.
  - Emploi : gère la liste des cours.
- b. Créer une JSP permettant l'ajout d'une séance de cours et l'affichage de la liste des cours et leurs séances du style :

Liste des cours			
intitulé	intervenant	durée	dates
Appli Web	KK	3h	- 17 février 2009 - 03 mars 2009 - 10 mars 2009
Réseaux	TT	2h	- 31 mars 2009 - 04 avril 2009
....	.....	.....	.....

  

Ajouter un cours	
intitulé	<input type="text"/>
intervenant	<input type="text"/>
durée	<input type="text"/>
date	<input type="text"/>
<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Reset"/>	

- c. améliorez votre application (liste de cours/intervenant prédéfinie), suppression/modification...