

JSP- Mémo

– Eléments de script

- Les déclarations `<% !...%>`

```
<%!  
private int mon_entier;  
private int somme(int a, int b) {return (a+b);}  
%>
```

- Les expressions `<% =...%>`

```
Nous sommes le : <%=new java.util.Date()%>
```

- Les scriptlets `<% ...%>`

```
<% int som=0;  
for (int i=1; i< 15; i++)  
{som=somme(som,i);}  
%>
```

- Les commentaires `<%--...--%>`

```
<%-- ceci est un commentaire --%>
```

- Les objets implicites :

- request : requête courante (HttpServletRequest)
- response : réponse courante (HttpServletResponse)
- out : flot de sortie permet l'écriture sur la réponse
- session : session courante (HttpSession)
- application : espace de données partagé entre toutes les JSP (ServletContext)
- page : l'instance de servlet associée à la JSP courante (this)

– Directives

- Les directives de pages

```
<%@ page import="java.io.*"%>  
<%@ page contentType="text/html"%>  
<%@ page errorPage="err.jsp"%>  
<%@ page isErrorPage="true" %>  
<%@ page isThreadSafe="false" %>
```

- Les directives d'inclusion

```
<%@ include file="AutreFichier"%>
```

- Les balises personnalisées

```
<%@ taglib prefix="pref" uri="taglib.tld" %>
```

– Eléments d'action

- `<jsp:include .../>` et `<jsp:param.../>`

```
<jsp:include page="ficheInfo.jsp" flush="true">  
  <jsp:param name="le_nom" value="Dupont" />  
  <jsp:param name="le_prenom" value="toto" />  
  <jsp:param name="l_adresse" value="Nice" />  
</jsp:include>
```

- `<jsp:forward.../>`

```
<jsp:forward page="Redirect.jsp">  
  <jsp:param name="monParam" value="maValeur" />  
</jsp:forward>
```

- `<jsp:useBean.../>``<jsp:getProperty.../>``<jsp:setProperty.../>`

```
<jsp:useBean id="testBean" class="exemplesjsp.MonBean" />  
<jsp:getProperty name="testBean" property="maProp" />  
<jsp:setProperty name="testBean" property="*" />  
<jsp:setProperty name="testBean" property="maProp" param="monParam" />  
<jsp:setProperty name="testBean" property="maProp" value="3" />
```

JSTL :core- Mémo

<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jstl/core" %>

- Balises usuelles:

- <c:out value="{valeur}" />
- <c:set var="nom" scope="session" value="{10+2}" />
- <c:if test="{...}">... </c:if>
- <c:forEach items="{Values}" var="i"> ... </c:forEach>
- <c:remove var="nom" scope="session" >
- <c:choose>
 - <c:when test="expression">.... </c:when>
 - <c:otherwise>... </c:otherwise></c:choose>

- Utilisation des javaBeans:

Accès direct aux attributs des JavaBeans :

```
<jsp:useBean id= "personne" class= "mesbeans.Personne" />
<c:out value="{personne.age}" />
<c:set target="personne" var="nom" scope="session" value="toto"/>
<c:forEach items="{personne.amis}" var="ami">
    <c:out value="{ami.nom}" />
</c:forEach>
```