Le formatage des dates

# Démonstration 2 du module 8

|  |
| --- |
| L'objectif de cette démonstration est de présenter les techniques d’affichage des dates en fonction de la langue et du fuseau horaire. |

Déroulement

* Créer une JSP nommée formatageDates.jsp dans le répertoire /WebContent/WEB-INF/modules/module8.
* Modifier le code de ce fichier avec celui-ci :

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%@ page import=*"java.util.GregorianCalendar"* %>

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

<%@ taglib prefix=*"fmt"* uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt"*%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>Formatage des dates</title>

</head>

<body>

<h2>L'heure en France</h2>

<p>

Affichage de la date actuelle avec la langue par défaut :

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

dateStyle=*"full"*/>

</p>

<p>

Affichage de l'heure actuelle avec la langue par défaut :

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

type=*"time"* timeStyle=*"short"*/>

</p>

<p>

Affichage de la date actuelle avec la langue anglaise :

<fmt:setLocale value=*"en"*/>

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

dateStyle=*"full"*/>

</p>

<p>

Affichage de l'heure actuelle avec la langue anglaise :

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

type=*"time"* timeStyle=*"full"*/>

</p>

<h2>L'heure à New York</h2>

<fmt:timeZone value=*"America/New\_York"*>

<p>

Affichage de la date actuelle à NewYork avec la langue espagnole :

<fmt:setLocale value=*"es"*/>

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

dateStyle=*"full"*/>

</p>

<p>

Affichage de l'heure actuelle à NewYork avec la langue espagnole :

<fmt:setLocale value=*"es"*/>

<fmt:formatDate value=*"*${GregorianCalendar.getInstance().getTime()}*"*

type=*"time"* dateStyle=*"short"*/>

</p>

</fmt:timeZone>

<p>

<a href=*"demonstrations/demonstration2.html"*>Retour</a>

</p>

</body>

</html>

* Configurer l’URL d’accès à cette JSP dans le fichier web.xml :

<servlet>

<servlet-name>JSPformatageDates</servlet-name>

<jsp-file>/WEB-INF/modules/module8/formatageDates.jsp</jsp-file>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>JSPformatageDates</servlet-name>

<url-pattern>/modules/module8/formatageDates</url-pattern>

</servlet-mapping>

* Redémarrer Tomcat et visualiser le résultat de l’exécution sur le navigateur en effectuant une requête à l’adresse suivante : <http://localhost:8080/AppliDemo/modules/module8/formatageDates>

En résumé

Pour retrouver le code et les liens utiles de cette démonstration, copier le fichier demonstration2.html dans le répertoire /WebContent/modules/module8/demonstrations.