

Ces exercices vous permettent de comprendre et de mettre en œuvre les Servlets dans une application Java Jakarta EE.

Objectif

Être capable de réaliser une page Web Java qui reprend des informations de la session courante, ou qui reprend des informations des sessions précédentes.

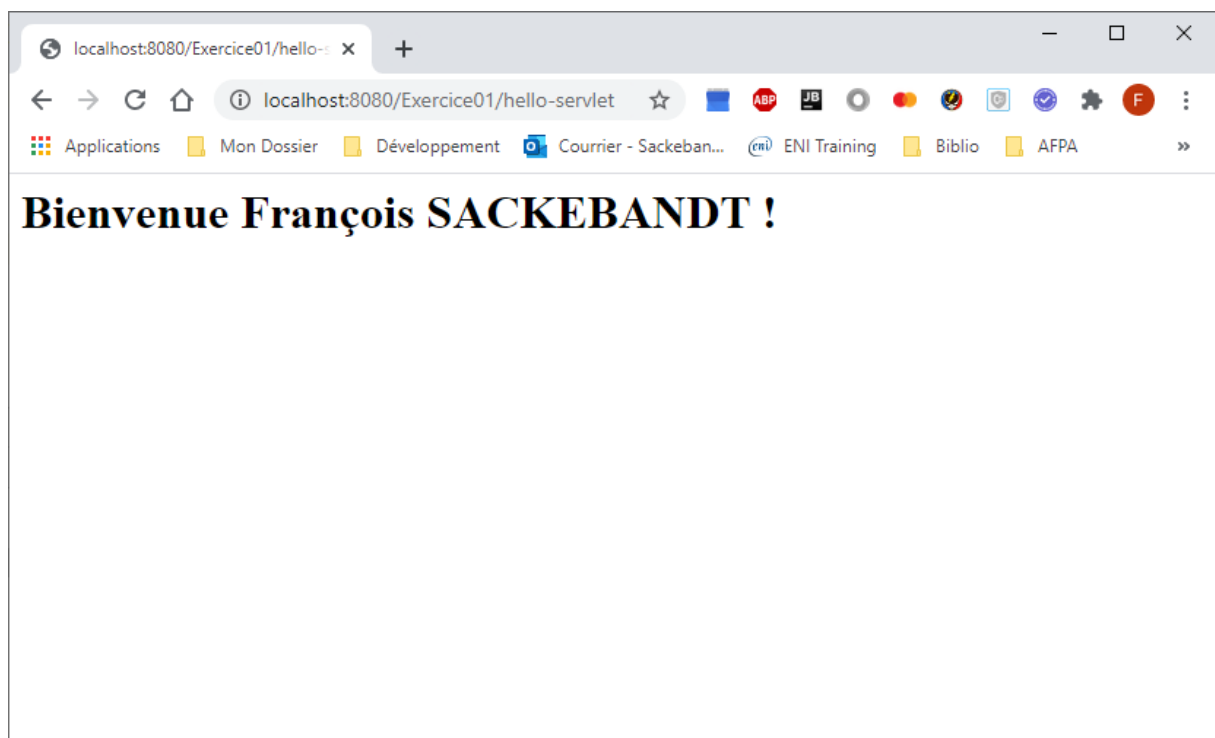
Exercice 1	2
Exercice 2	3
Exercice 3	4

Exercice 1

On va modifier la page index.jsp, afin qu'elle permette de saisir dans un formulaire, le nom et le prénom du visiteur :

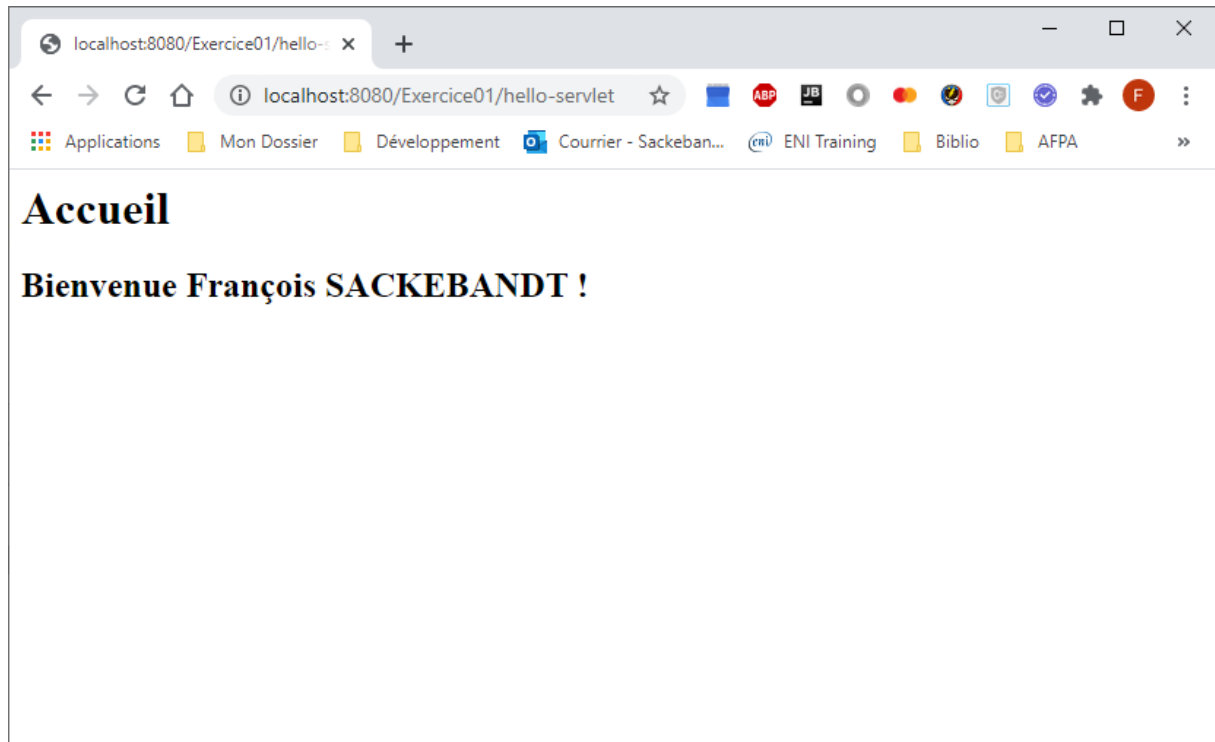
The screenshot shows a web browser window with the title 'JSP - Exercice 01'. The address bar displays 'localhost:8080/Exercice01/'. The main content area contains a form titled 'Identification'. Inside the form, there are two text input fields. The first field is labeled 'Nom :' and contains the text 'SACKEBANDT'. The second field is labeled 'Prénom :' and contains the text 'François'. Below these fields is a button labeled 'Valider'.

Lors de la soumission du formulaire, on appellera une servlet qui affichera un message de bienvenue personnalisé comme suit :



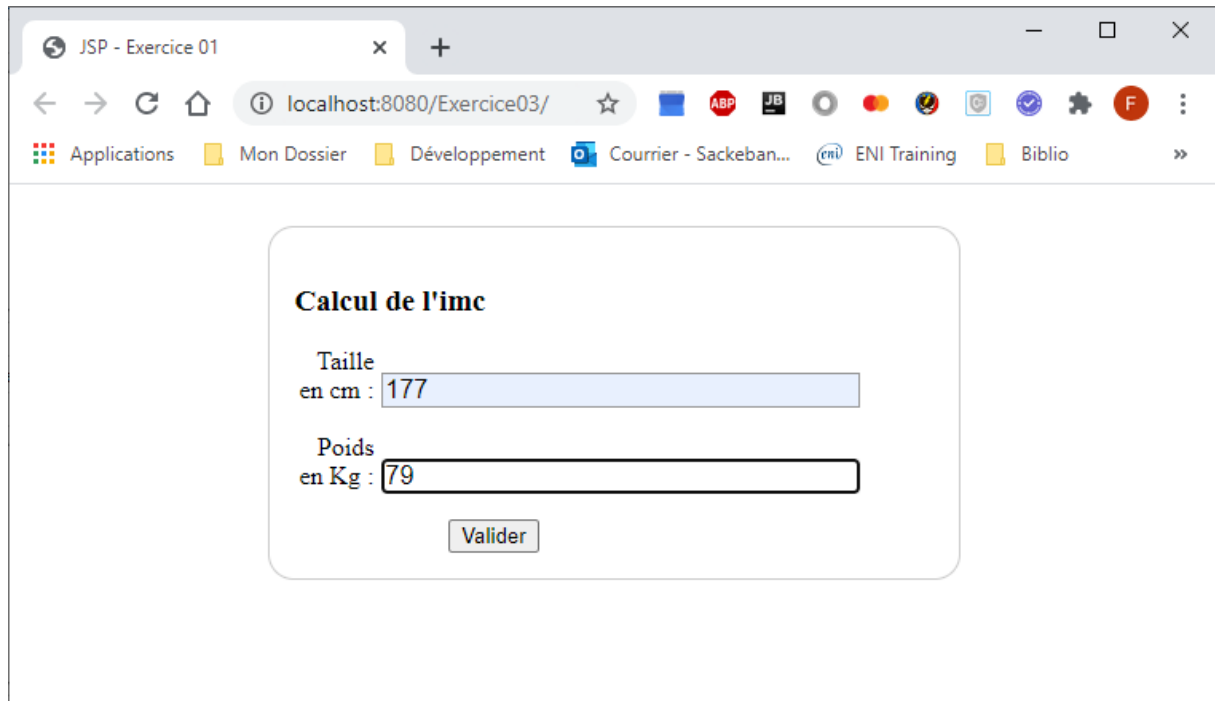
Exercice 2

Pour l'exercice précédent, définissez dans le fichier **web.xml**, un paramètre **'titre'** pour le contexte, avec la valeur que vous voulez (Accueil par exemple), et affichez ce paramètre dans votre page résultat, comme suit :



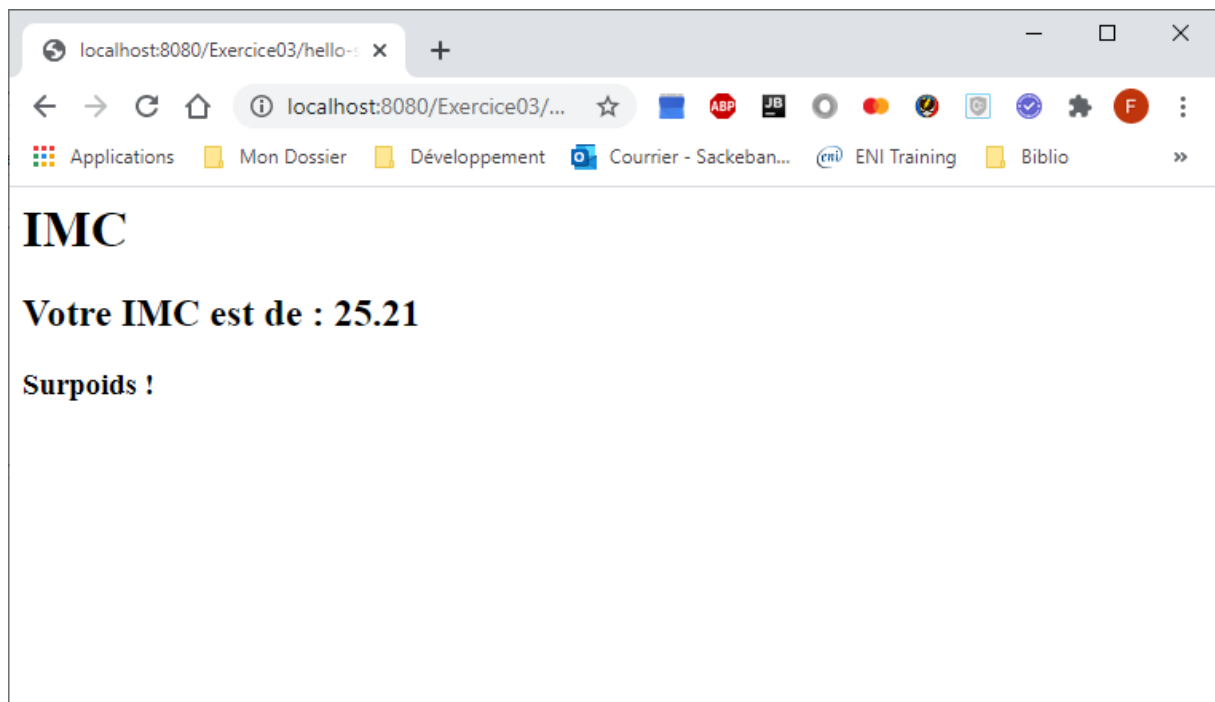
Exercice 3

On va modifier la page index.jsp, afin qu'elle permette de saisir dans un formulaire, la taille et le poids du visiteur :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Exercice03/'. The page content is a form titled 'Calcul de l'imc'. It contains two input fields: 'Taille en cm' with the value '177' and 'Poids en Kg' with the value '79'. A 'Valider' button is located below the input fields.

Lors de la soumission du formulaire, on appellera une servlet qui affichera le résultat du calcul de l'**IMC** et son interprétation :



The screenshot shows the result of the IMC calculation. The page displays 'IMC' in large letters, followed by 'Votre IMC est de : 25.21' and 'Surpoids !'.

Remarque

N'oubliez pas les principes de la **P00** !

| La logique de calcul et d'interprétation de l'IMC, n'ont rien à faire dans la servlet !

🕒 Interprétation de l'IMC (source Wikipédia)

Interprétation de l'IMC

IMC (kg m^{-2})	Interprétation
moins de 16,5	dénutrition ou anorexie
16,5 à 18,5	maigreur
18,5 à 25	poids normal
25 à 30	surpoids
30 à 35	obésité modérée
35 à 40	obésité sévère
plus de 40	obésité morbide ou massive



Œuvre collective de l'AFPA

Ryad CHAOURAR / François SACKEBANDT

© AFPA

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Date de mise à jour 08/12/2020