

Objectif: Créer une application Web avec JSF qui permet à un utilisateur de gérer les commandes d'un client.

I. Création d'un projet JSF

1. Créer un projet Web dynamique « JSF »
2. Créer l'environnement du projet JSF en ajoutant :
 - Les librairies nécessaires pour déployer le projet.
 - Le fichier de configuration Web.xml
3. Dans WebContent , créer un nouveau fichier « index.xhtml » et vérifier que les tags html et Core sont insérées.
4. Dans le fichier « index.xhtml » créer un formulaire qui permet de saisir les informations d'une commande du client donné, les informations de la commande sont :

The screenshot shows a web form titled "Informations commande" with a blue border. It contains six input fields, each with a label and a red asterisk indicating it is mandatory. The fields are: "Date *" (empty), "Montant *" (containing "499.90"), "Mode de paiement *" (containing "Chèque"), "Statut du paiement" (empty), "Mode de livraison *" (containing "48H chrono"), and "Statut de la livraison" (empty). Below the form is a "Valider" button.

Informations commande	
Date *	<input type="text"/>
Montant *	<input type="text" value="499.90"/>
Mode de paiement *	<input type="text" value="Chèque"/>
Statut du paiement	<input type="text"/>
Mode de livraison *	<input type="text" value="48H chrono"/>
Statut de la livraison	<input type="text"/>

5. Insérer des feuilles de style au fichier « index.xhtml » de votre choix

II. Affichage, Validation et Conversion des données JSF

L'objectif de cette partie est de contrôler et vérifier la saisie des données, ainsi d'afficher les données sous un format spécifique. La validation des données d'un formulaire dans une page Web est effectuée surtout dans les « Input » du formulaire par des paramètres de validation et de conversion des données.

6. Après la création du formulaire, vérifier et valider la saisie en respectant les contraintes de validation suivantes :
 - Les champs marqués par « * » doivent être obligatoires
 - Le mode de paiement doit avoir au minimum 6 caractères et 20 au maximum
 - Le nombre de caractères du champ « mode de livraison » ne doit pas dépasser 30 caractères
 - Le montant ne dépasse pas 20000 dh
 - La validation des données est contrôlée par des messages d'erreur affichés par une couleur verte devant la zone de saisie

7. Dans le contenu WebContent, Créer un nouveau fichier « affichage.xhtml », l’affichage des données doit respecter les contraintes d’affichage suivantes :
- Le style d’affichage de la date est en mode « full » : (exp : vendredi 12 janvier 2016)
 - Le montant doit être suivi par le symbole monétaire « DH »

Note : le serveur Apache -Tomcat et les librairies JSF sont disponibles dans dossier d’installation (fournit avec le TP).