

# Cours de Java : Modèle MVC

## Code client

### Section : Exercices

Auteur : Chouaïb LAGHLAM

## **Prérequis :**

Avoir suivi les dix jours Java des Modules 2xx ou possédez les connaissances équivalentes

## **Documentation :**

Pour la recherche de Classes, méthodes et syntaxe Java, voir le site suivant :

<http://java.sun.com/javase/6/docs/api/>

Créez un projet de type « **Dynamic Web Project** » nommé comme indiqué par le professeur.

## **Exercices HTML**

Chaque exercice ici, sera représenté par un fichier de type HTML,

### **Exercice N° 1 :**

Ecrire en HTML une page « **index.html** » : elle sera remplie par de liens hypertexte qui afficheront les pages des exercices ci-dessous.

Pour chaque lien : un texte significatif du rôle de l'exercice

Résultat attendu :

### **Exercice N° 010 :**

Ecrire en HTML :

Une page qui afficher le message « Bonjour tout le monde » sur plusieurs lignes en changeant d'une ligne à une autre :

- a) Taille normale,
- b) Taille plus importante,
- c) Texte centré,
- d) Texte en couleur

Résultat attendu :

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

**Bonjour tout le monde**

Bonjour tout le monde

Bonjour tout le monde

Bonjour tout le monde

### Exercice N° 020 :

Ecrire en HTML :

Une page qui trace plusieurs lignes ainsi :

- a) Ligne longueur 100 % :
- b) Ligne Longueur 75% :
- c) Ligne longueur 25% :
- d) Ligne longueur 50% Hauteur 5 :
- e) Ligne longueur 50% Hauteur 20 :
- f) Ligne longueur 50% Hauteur 5 alignée à gauche :
- g) Ligne longueur 50% Hauteur 5 alignée à gauche et remplie (solide)

Résultat attendu :

Ligne longueur 100 % :

Ligne Longueur 75% :

Ligne longueur 25% :

Ligne longueur 50% Hauteur 5 :

Ligne longueur 50% Hauteur 20 :

Ligne longueur 50% Hauteur 5 alignée à gauche :

Ligne longueur 50% Hauteur 5 alignée à gauche solide

### Exercice N° 030 :

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche 2 liens hypertexte :

- a) Un lien qui ouvre la page de l'exercice précédent dans la même page de cet exercice,
- b) Un lien qui ouvre la page de l'exercice précédent dans une autre page que celle de cet exercice,
- c) Un lien vers un site internet externe de votre choix,
- d) Un lien pour envoyer un email à votre adresse personnelle,

Résultat attendu :

[Lignes horizontales](#)  
[Lignes horizontales dans une autre page"](#)  
[Aller chez Orange](#)  
[Envoyez moi un message](#)

### **Exercice N° 40 :**

Ecrire en HTML :

Une page qui permet de saisir un nom, un prénom et un mot de passe (caractères cachés) dans 3 champs de saisie.

Résultat attendu :

Votre nom :

Votre prénom :

Mot de passe :

### **Exercice N° 50 :**

Ecrire en HTML :

Une page qui permet d'afficher :

- a) Une liste des noms de mois sans sélection possible,
- b) Les situations familiales dans une liste à dérouler avec une seule sélection possible.
- c) Les noms des jours de la semaine dans une liste déroulée avec sélection multiple possible,

Résultat attendu :

**Les mois d'automne**

1. octobre
2. novembre
3. décembre

Célibataire  
Marié(e)  
Divorcé(e)  
Pacsé(e)  
Veuf(ve)

Lundi  
Mardi  
Mercredi  
Jeudi  
Vendredi  
Samedi  
Dimanche

### Exercice N° 60 :

Ecrire en HTML :

Une page qui permet d'afficher :

- a) Un choix exclusif, par boutons radios, pour décider du passage d'un Etudiant en année supérieur :  
« Admis », « redoublement », « repassage en Septembre »
- b) Un choix de 1, 2 ou 3 desserts par des cases à cocher.

Résultat attendu :

**Boutons et Cases à cocher**

☒ admis

☐ redoublement accepte

☐ Repassage en Septembre

**Vous prendrez bien :**

Une entrée ? ☐

Un Plat Principale ? ☒

Un Dessert ? ☒

### Exercice N° 70 :

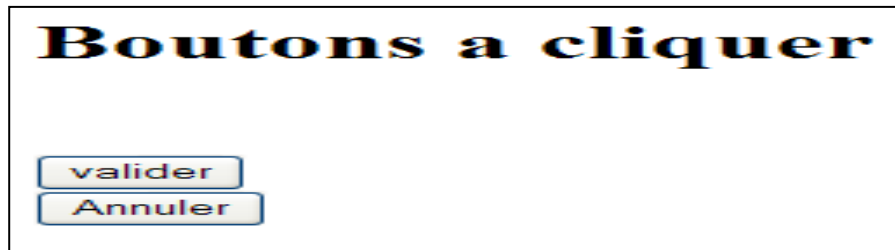
Ecrire en HTML :

## Cours de JAVA - Module 310 : Modèle MVC : Exercices

---

Une page qui permet d'afficher deux boutons à cliquer « Valider » et « Annuler »

Résultat attendu :



### Exercice N° 80 :

Ecrire en HTML :

Une page qui permet d'afficher une image.

Résultat attendu :

**Voici ma superbe voiture :**



### Exercice N° 90 :

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche la liste des gagnants à un jeu concours (un texte fixe) dans un tableau

Résultat attendu :

Liste des Gagnants

HERNANDEZ José	DUPONT Aline
BOULANGER Annette	MOULIN Jean

## Exercice N° 100 :

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche un tableau avec un cadre et une cellule plus large,

Résultat attendu :

Langages et BD				
Java	C++	C#	PHP	SmallTalk
Oracle	SQL Server	DB2-UDB	MySQL	SyBase

LISTE NON EXHAUSTIVE

## Exercice N° 110 :

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche un tableau avec des cellules de différentes tailles et du texte aligné différemment

Dans les cellules

Résultat attendu :

Lettres et Chiffres	Banane	Ile	Merveille	Grèce	Océan
	15	128	33	2	15.75

Différentes largeurs

## Exercice N° 120 :

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche un tableau d'images de tailles différentes.

Résultat attendu :



### **Exercice N° 130 :**

Ecrire en HTML :

Une page qui affiche un formulaire.

Résultat attendu :

**Nouvelle inscription**

• NOM	:	<input type="text"/>
• ADRESSE	:	<input type="text"/>
• VILLE	:	<input type="text"/>
• DEPARTEMENT	:	<input type="text"/>
• CODE POSTAL	:	<input type="text"/>
• PAYS	:	<input type="text"/>
• TELEPHONE	:	<input type="text"/>
• COURRIER ELECTRONIQUE	:	<input type="text"/>

### **Exercice N° 140 :**

Afficher dans une page HTML des photos cliquables de personnalités connues.

Lorsque l'utilisateur clique sur le lien d'une personnalité, une page Web correspondant à la personnalité s'affiche.

Résultat attendu :



Puis :



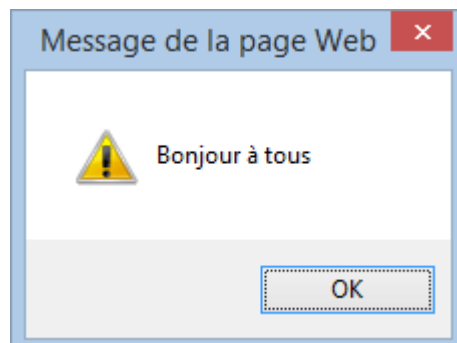


## Exercices JavaScript

### Exercice N° 150 :

Ecrire dans une page Web, un code JS qui affiche « Bonjour à tous » dans une boîte de dialogue » au chargement de la page.

Résultat attendu :



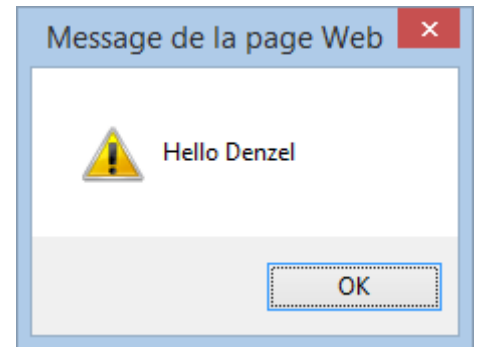
### Exercice N° 160 :

Ecrire dans une page Web, un code JS qui affiche une photo.  
Sur double-clic sur la photo : une boite de dialogue s'affiche.

Résultat attendu :



Sur double-clic :



### Exercice N° 170 :

Ecrire une page avec un formulaire et un champ. Écrivez un script JavaScript externe (à charger dans la page Web) qui va valider le formulaire :

- ➔ Si le champ est vide, un message d'erreur est affiché à côté du champ et le formulaire n'est pas envoyé.
- ➔ Si le champ contient des données, le formulaire peut être envoyé.

Résultat attendu :

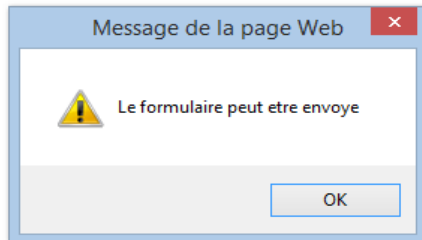
Adresse :

Puis :

Adresse :  Le champ ne peut etre vide

Ou :

Adresse :



### **Exercice N° 180 :**

Ecrire un script JS qui va générer un nombre aléatoire.

Vous devrez trouver ce nombre en saisissant un nombre dans une page Web.

Pour chaque essai, le script vous dira si le nombre à trouver est plus grand ou plus petit.

Lorsque le nombre est trouvé, le script vous dira en combien de coups.

Résultat attendu :

Vous devez trouver un nombre entre 1 et 1024.

Le nombre a trouver est plus grand

Vous devez trouver un nombre entre 1 et 1024.

Le nombre a trouver est plus petit

Vous devez trouver un nombre entre 1 et 1024.

Vous avez trouve la solution en 10 coups

### **Exercice N° 190** : Appeler un web Service

Ecrire une page, dans laquelle, l'utilisateur saisit un nom puis sur un bouton nommé « Appel 1 du Service Web » ou sur un autre bouton nommé « Appel 2 du Service Web ».

Le lien du service Web vous sera fourni par le formateur.

Vous devez chercher et trouver comment référence le service Web dans le projet,

Puis suite au clic du 1<sup>er</sup> bouton, appeler la méthode du Service Web qui dit bonjour à la chaîne passée,

Puis suite au clic du 2<sup>ème</sup> bouton, appeler la méthode du Service Web qui dit bonsoir à la chaîne passée.

## **Exercices Autres outils Web**

### **Exercice N° 200** : Utiliser JQuery

Ecrire une page, dans laquelle vous affichez « Bonjour nous sommes le ../../.... » Grâce à JQuery,

Pour cela télécharger la bibliothèque JQuery à partir du Net et l'intégrer au projet dans le dossier « lib »,

Codez les instructions nécessaires en JQuery pour faire l'affichage demandé ?

### **Exercice N° 210** : Utiliser CSS3

Ecrire une page, HTML contenant plusieurs lignes de texte mises en forme grâce à une feuille de style externe à la page (fichier .css3).

### **Exercice N° 230** : Page cachée

Le dossier WEB-INF sert à stocker des ressources privées inaccessibles à partir d'une demande extérieur à l'application web (accès par navigateur, par autre application),

Ecrire une page Web et la stocker dans WEB-INF : elle contient un simple Bonjour,

Tester accès à cette page à partir du navigateur : normalement accès interdit,

Trouver le moyen d'y accéder par une ressource interne : code HTML ? Java ? jsp ? ....