

Etablissement Saint-Adjutor	BTS SIO	AP – Mme Dallier
Programmation Orientée Objet		
Fiche 3	garageSite	Sujet

Evolution n°4 : introduction du javascript

1. Le javascript pour tester la validité des données saisies

Application : dans le formulaire d'ajout d'une marque, au lieu de tester si la zone est saisie dans le contrôleur (donc après envoi de la page au serveur), nous allons le faire au niveau du navigateur grâce à du javascript, cela évite l'envoi de données incorrectes au serveur.

- a) Ouvrir la page **v_marque_ajout.php** dans laquelle se trouve le formulaire de saisie d'une marque, et modifier la balise <form> de la manière suivante :

```
<form action="index.php?uc=marque&action=validajout" method="POST"
onsubmit="javascript:return estValideMarque()">
```

Le code en gras signifie que lorsqu'on cliquera sur le bouton submit (onsubmit) la fonction estValideMarque() sera exécutée et le submit ne se fera que si la fonction retourne la valeur true.

- b) Les fonctions écrites en javascript seront enregistrées dans le fichier **fonctions.js** du répertoire **includes/js**
- c) Ouvrir le fichier fonctions.js et écrire le code suivant :

```
function estValideMarque() {
    marque = document.forms[0].mq_libelle.value ;
    if (marque=="") {
        alert ("Le libelle de la marque est obligatoire") ;
        return false ;
    }
    else {
        return true ;
    }
}
```

Déclaration de la fonction estValideMarque()
Récupération dans le 1^{er} formulaire de la page (v_marque_ajout) de la valeur du champ nommé mq_libelle

Si ce champ est vide, une alerte sera affichée et la fonction retournera la valeur false.

Dans le cas contraire, la fonction retournera la valeur true.

- d) Enregistrer vos fichiers et rafraichir le navigateur. Tester votre formulaire. Sans donnée saisie, voici ce que vous devez voir :

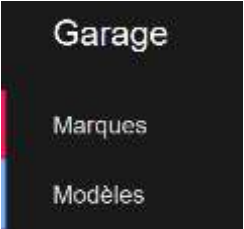


- e) Et avec une donnée saisie, l'enregistrement en base de données se fait et on revient à la liste des marques.

Etablissement Saint-Adjutor	BTS SIO	AP – Mme Dallier
Programmation Orientée Objet		
Fiche 3	garageSite	Sujet

2. Le javascript pour rafraichir une page

Application : nous allons ajouter une nouvelle option dans le menu : **Modèles** dont l'objectif est d'afficher la liste des modèles par marque.

	<p>Modifier le fichier header.php pour introduire cette nouvelle option, l'uc sera égale à la valeur suivante : modele → index.php?uc=modelle</p> <p>Modifier le contrôleur principal pour qu'il gère l'appel à un nouveau contrôleur nommé c_modelle.php</p> <p>Créer ce nouveau contrôleur.</p>
---	---

- a) Dans le contrôleur c_modelle.php, l'action par défaut sera **afficher**. Cette action fera appel à la requête getLesMarques() et affichera une vue nommée **v_modelle.php** qui dans un premier temps affichera une liste déroulante pour le choix d'une marque de la façon suivante :



Liste déroulante → balise <select>
 1^{ère} ligne -- choisir une marque –
 Lignes suivantes : affichage des marques dans l'ordre alphabétique.

- b) Comment écrire une liste déroulante en HTML ?

```
<select name="nomListe">
<option value="1">Choix 1</option>
<option value="2">Choix 2</option>
<option value="3">Choix 3</option>
<option value="4">Choix 4</option>
</select>
```

La liste déroulante porte le nom **nomListe**
 Après sélection d'une ligne, la valeur choisie sera connue dans \$_REQUEST['nomListe']
 Cette valeur sera égale à l'information **value**
 Exemple : si la ligne **Choix 3** est cliquée, la valeur contenue dans \$_REQUEST['nomListe'] sera **3**

- c) Code de la vue **v_modelle.php** permettant l'affichage de la liste déroulante des marques :

```
<select name="mq_id">
<option value="0">-- choisir une marque --</option>
<?php
foreach ($lesMarques as $laMarque) {
    echo '<option value="' . $laMarque['mq_id'] . '">' . $laMarque['mq_libelle'] . '</option>';
}
?>
</select>
```

Etablissement Saint-Adjutor	BTS SIO	AP – Mme Dallier
Programmation Orientée Objet		
Fiche 3	garageSite	Sujet

- d) Tester votre page afin de vérifier que la liste d'affiche correctement
- e) Introduction d'une fonction javascript permettant de récupérer la valeur choisie dans la liste déroulante et de recharger la page en passant en paramètre dans l'url l'identifiant de la marque. Cela permettra ensuite d'aller rechercher les modèles de la marque choisie.

```
function refreshPageModele(mq_id) {
    document.location="index.php?uc=modele&action=affichmodele&id=" + mq_id ;
}
```

Fonction nommée **refreshPageModele** recevant en paramètre l'identifiant (colonne value du select) de la marque sélectionnée.

Redirection vers la page index.php avec l'uc **modele**, l'action **affichmodele** et l'**id** de la marque

- f) Rafraichir la page et choisir une marque de manière à vérifier l'URL. Par exemple, pour la marque RENAULT, on doit voir : index.php?uc=modele&action=affichmodele&id=1
- g) Coder l'action affichmodele du contrôleur c_modele.php. Il devra prendre en charge :
- ✓ la récupération de l'identifiant de la marque,
 - ✓ l'appel d'une nouvelle fonction intégrant une requête de recherche de la marque passée en paramètre (pour affichage dans le titre de la page)
 - ✓ l'appel d'une nouvelle fonction intégrant une requête de recherche des modèles de la marque passée en paramètre (pour affichage de la liste des modèles)
 - ✓ l'appel d'une nouvelle vue v_modele_liste.php
- h) Coder l'affichage des informations dans la vue **v_modele_liste.php**. Vous devez obtenir un affichage conforme à la liste suivante :

Liste des modèles de véhicules de la marque Renault	
Modèle	
Captur	
Zoe	