



TP3 – Génération et traitement des formulaires HTML.

Dans ce TP nous allons manipuler les formulaires HTML. Nous créerons des formulaires et apprendrons à vérifier, filtrer et traiter leurs champs avant de les utiliser.

1. Création d'un formulaire et traitement de ses champs

Dans cet exercice nous allons créer un formulaire d'achat de vin parmi la liste (St Emilion, Château l'Hermitage, Entre les Deux Mers, Fitou, Bandol, Côte de Provence).

- 1.1 Créez un formulaire Exo11.html comportant les champs de texte nom, prénom, email, les boutons radio (M, Mme, Mlle), et un sélecteur de choix multiples (<select multiple>) vins représentant la liste précédente. Vous ferez appel au script Exo11.php pour traiter les données du formulaire qui utilisera la méthode GET.
- 1.2 Créez une nouvelle version Exo12.php qui permettra à la fois de créer et de traiter le formulaire de l'exercice précédent.
- 1.3 Faites évoluer le formulaire dans une version Exo13.php en rendant les champs nom, prénom et email obligatoires.
- 1.4 Nous souhaitons filtrer les champs nom, prénom et email.
 - 1.4.1 Etudier et utiliser la fonction PHP preg_match() pour filtrer les champ nom et prénom afin qu'il ne contiennent que les caractères majuscules, minuscules, espace ou tiret.
 - 1.4.2 Utilisez maintenant preg_match() pour filtrer l'email, sachant qu'il ne peut contenir que des majuscules, minuscules, chiffres, -, _ @ et . Par ailleurs, créez une fonction qui analyse la cohérence de la chaîne de caractère contenue dans l'email, notamment en vérifiant :
 - Qu'il existe un point et @ dans la chaîne,
 - Que le @ et . sont séparés d'au moins 2 caractères,
 - Qu'entre le début de la chaîne et @ il y a au moins 2 caractères.
- 1.5 En supposant que les tests sont tous positifs, générer une action qui affiche la phrase suivante où les caractères en gras seront remplacés par leur valeur récupérés du formulaire :

Bonjour **M. Mme ou Mlle Prénom Nom**,
Nous vous remercions d'avoir commandé [**Énoncez ici la liste des vins choisis**]

Un mail de confirmation vous a été envoyé à l'adresse : **Email**

2. Génération dynamique de formulaire à partir de données préexistantes

Dans cet exercice nous travaillerons avec la méthode POST pour générer notre formulaire.

- 2.1 Reprendre le fichier php de l'exercice 4 du 1^{er} TP et l'inclure dans votre fichier de travail auquel vous rajouterez les prix des véhicules.
- 2.2 Créez un formulaire dynamiquement à partir de la lecture de cette table permettant de lister les différents modèles et leur prix classés selon leur marque respective :

Renault	Nom Modèle	Prix	Montant Prix
Twingo	champ texte1	9999€	champ num2
Clio	champ texte1	11999€	champ num2
Mégane	champ texte1	14999€	champ num2
Laguna	champ texte1	17999€	champ num2
Peugeot			
107	champ texte1	8995€	champ num2
etc...			

sélecteur marque champ nouveau modèle champ nouveau prix

Attention : La liste créée ainsi doit être déduite de la lecture de la table. Si un nouveau modèle ou une nouvelle gamme est introduite dans la table la liste doit se modifier automatiquement lors de la lecture de la table par la fonction que vous avez créée.

- 2.3 Lorsque le formulaire est validé les actions associées sont :
 - Si le texte ou le nombre contenus dans les champs « champ texte » et « champ num » sont différents du précédent ils doivent être être rafraîchis.
 - Si le champ texte du modèle est vide il doit être retiré de la table,
 - Si les champs nouveau modèle et nouveau prix sont remplis, un nouveau modèle doit être ajouté à la table.