

Atelier 3

Pour réaliser cet atelier, il faut respecter les consignes suivantes :

- Assurez-vous que le serveur Web est activé.
- Utiliser le Notepad++ pour taper vos codes et scripts.
- Créer un dossier nommé « **AT3** » dans « **wamp/www** ».
- Créer un fichier « **index.htm** » et un fichier « **traiter.php** » dans le dossier « **wamp/www/AT3** ».
- Utiliser un navigateur Web et taper l'adresse « **localhost/AT3** » pour faire vos tests. A la fin de chaque étape, enregistrer puis visualiser.

Dans cet atelier, l'étudiant doit commencer par faire la 1ère partie dans l'ordre et intégralement avant d'entamer la suite.

Partie I : Le but de la 1ère partie serait de concevoir un formulaire avec des éléments alignés, permettant à un voyageur de saisir les informations concernant son déplacement. Pour cela, suivre les étapes données ci-dessous :

1. Ouvrir le fichier « **index.htm** » et créer un grand tableau centré constitué d'une seule cellule, ayant une bordure en gris foncé de 3 pixels et sans marges internes ni espacements (choisir la bonne largeur du tableau). **L'objectif est de créer une sorte de cadre externe qui va contenir le formulaire.**
1. A l'intérieur de la cellule du tableau, on insère notre formulaire (la balise <form>). Les données saisies seront traitées par l'application « **traiter.php** » et la méthode d'envoi des données doit être « **post** ».
2. Pour aligner les éléments du formulaire, créer à l'intérieur (après la balise <form>) un autre tableau interne qui doit être sans bordure et d'une largeur de 100%. Définir un espacement de 5 pixels entre les cellules.
3. Saisir en haut le titre « **Informations du Client** » en centré, gras, assez grande taille et de couleur grise foncée. Le reste du texte du formulaire sera de couleur bleue marine.
4. Préparer un formulaire où chaque information sera sur une ligne à part.
5. Chaque ligne du tableau est décomposée en trois cellules :
 - La 1^{ère} cellule alignée à droite avec une largeur de 40%, contient le titre de l'information (Exemple: Nom).
 - La 2^{ème} cellule qui est centrée avec une largeur de 10%, contient le symbole « : ».
 - La 3^{ème} cellule, qui est alignée à gauche, contient le champ de saisie.

Exemple :

Nom :

Prénom :

Genre : ☒ masculin ☐ féminin

6. Insérer dans le formulaire les champs suivants :
 - Des champs textuels simples pour la saisie du **Nom**, **Prénom**, **N° de téléphone**, **Date de départ**, **Date de retour**.
 - Un champ textuel multi-lignes pour l'**Adresse**.
 - Deux boutons radio pour le **Genre**, en donnant la possibilité à l'utilisateur de cocher soit **Masculin** soit **Féminin**. La valeur **Masculin** est cochée par défaut.
 - Une série de cases à cocher pour le **Statut**, avec les choix suivants : **Employé**, **Etudiant**, **Stagiaire**, **Retraité**. La case **Employé** est cochée par défaut.
 - Une boîte de sélection (liste déroulante) pour la **Raison du déplacement**, avec comme choix : **Congrès**, **Travail**, **Etudes**, **Familial**, **Touristique**, **Médical**, ayant le vide comme premier élément de la liste et les choix multiples sont permis.
 - Ajouter en bas de la page un bouton d'envoi avec la label **Envoyer** et un bouton de réinitialisation avec la label **Réinitialiser**.
7. Définir une hauteur adéquate pour les lignes.
8. **Fusionner** les cellules de la dernière ligne contenant le bouton d'envoi et le bouton d'initialisation du formulaire en les centrant et en les séparant par quelques caractères espaces ou blancs (5 par exemple).

Partie II :

1. Concevoir un fichier « **traiter.php** » contenant une **fonction PHP** « **Afficher ()** » permettant d'afficher à l'utilisateur un état global (dans un cadre) avec toutes les informations saisies.
2. Le titre est : **Fiche de Renseignement de Mr/Mme** (l'un des deux selon son genre) suivi de son Nom et Prénom.
3. Chaque information doit apparaître sur une ligne précédée du titre de l'information.
4. Pour les cases à cocher du **Statut** et la liste déroulante, afficher tous les choix du client en les séparant par un tiret (-). Si aucun choix n'a été fait, afficher la mention : **Aucun**.

Exemple :

Statut : Employé - Etudiant - Stagiaire.

Partie III :

On considère dans cette partie le cas réel où l'utilisateur pourrait ne pas remplir certains champs du formulaire. Le but est d'ajouter des tests pour vérifier que les champs sont saisis correctement. La saisie de tous les champs est obligatoire **à part** le champs « **Statut** » (l'utilisateur peut ne rien cocher).

1. Ecrire une fonction « **Verifier()** » qui permet de vérifier tous les champs et de retourner un tableau « **Erreurs** » contenant tous les messages d'erreurs correspondant aux champs non saisis ou non cochés.
2. Ecrire une fonction « **Affich_Err()** » qui permet de d'afficher tous les messages d'erreurs bien lignés dans un cadre. Prévoir au dessous du cadre d'affichage un lien de retour vers la page contenant le formulaire « Retour vers le formulaire ».
3. Par contre, si tous les champs obligatoires sont saisis correctement, le tableau « **Erreurs** » est vide, ainsi la fonction « **Afficher()** » se charge d'afficher toutes les informations saisies ou sélectionnées par l'utilisateur.