

TD N°7

Compétence : Développer des sites web dynamiques

Filière : Développement Digital

Exercice 1:

Utilisez la page Template bootstrap5 pour créer une page « **formulaireInscription.php** » comprenant un formulaire avec les champs suivants :

- Une balise fieldlist avec label « Coordonnées »
- La première ligne (« row ») doit contenir :
 - Deux champs texte (type="text") avec les labels nom et prénom
 - Un champ date (type="date") avec label Date de naissance
- La deuxième ligne (« row ») doit contenir :
 - Un groupe de deux boutons radio (type="radio") et un label Genre
 - Une liste déroulante comprenant 25 entrées (balise <select> ... </select>) avec label Lieu de naissance (24 gouvernorats + 'Choisir le gouvernorat')
 - Un champ texte (type="number") avec label code postal
- La troisième ligne (« row ») doit contenir :
 - Un champ texte (type="textarea") avec label Adresse
- La quatrième ligne (« row ») doit contenir :
 - Un champ texte (type="text") avec label Nom d'utilisateur
 - Un champ mot de passe (type="password") avec label Mot de passe
 - Un champ Récrire mot de passe (type="password") avec label Réécrire mot de passe
- La cinquième ligne (« row ») doit contenir :
 - Une liste déroulante comprenant au moins 5 entrées (balise <select> ... </select>) avec label Domaines d'activités et un champ de texte pour « Autres domaines » sans label.
 - Un champ texte (type="text") avec label Autres domaines
- La dernière ligne (« row ») doit contenir :
 - Un bouton de réinitialisation du formulaire (type="reset")
 - Un bouton de soumission du formulaire (type="submit")
- La méthode POST sera utilisée pour l'envoi du formulaire.
- L'attribut action du formulaire ne sera pas mentionné.

Contraintes :

1. Le script vérifie l'existence des données (tous les champs sont obligatoires) et les affichant dans un tableau présenté en HTML et CSS.
2. Si les deux mots de passes renseignés ne sont pas identiques le message « Mots de passes non identiques » sera affiché.
3. L'âge de l'utilisateur doit d'être supérieur à 12 ans
4. Dans le cas où un champ présente un problème (laissé vide par exemple), alors il faut conserver les valeurs déjà saisis au sein du formulaire.
5. Un message d'erreur est affiché au dessus du formulaire en cas où un champ présente un problème (laissé vide par exemple)
6. Le dernier champ « Autres domaines » n'est pas obligatoire

7. Utiliser la fonction header ("Location: "...); pour appeler la page affichage.php

Votre formulaire doit ressembler à celui représenté par la figure suivante :

Coordonnées

Nom <input type="text"/>	Prénom <input type="text"/>	Date de naissance <input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
Genre <input type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme	Gouvernorat <input type="text" value="Choisir le gouvernorat"/>	Code Postal <input type="text"/>
Address <input type="text"/>		
Nom d'utilisateur <input type="text"/>	Mot de passe <input type="text"/>	Réécrire mot de passe <input type="text"/>
Domaines <input type="text" value="Choisir un domaine"/>	Autres domaines <input type="text"/>	
<input type="button" value="Reset"/>		<input type="button" value="Submit"/>

En cas d'erreur le formulaire doit ressembler à celui représenté par la figure suivante :

Coordonnées

L'âge minimal requis pour gérer votre compte est de 12 ans.

Prénom <input type="text" value="HAJJI"/>	Nom <input type="text" value="Riadh"/>	Date de naissance <input type="text" value="20/01/2018"/>
Genre <input checked="" type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme	Gouvernorat <input type="text" value="Nabeul"/>	Code Postal <input type="text" value="8011"/>
Adresse <input type="text" value="Rue Gharnata dar chaabene Elfehri Tunisie"/>		
Nom d'utilisateur <input type="text" value="utilisateur"/>	Mot de passe <input type="text" value="..."/>	Réécrire mot de passe <input type="text" value="..."/>
Domaines <input type="text" value="Marketing"/>	Autres domaines <input type="text"/>	
<input type="button" value="Effacez"/>		<input type="button" value="Validez votre inscription"/>

La deuxième page doit ressembler à celui représenté par la figure suivante :

Coordonnées

Bonjour !:

Vous êtes : **Riadh HAJJI Homme**

Vous êtes nés le : **1900-01-20** à **Nabeul**

Vous habitez à : **Rue Gharnata dar chaabene Elfehri Tunisie** code postal **8011**

Votre nom d'utilisateur est : **utilisateur** votre mot de passe est : **ali**

Vous avez choisis le domaine : **Informatiques**

Exercice 2:

A la base d'une page Bootstrap5, créer une page (**inscription.php**) qui contient un formulaire de saisie de :

- Prénom et Nom d'utilisateur
- Date de naissance de l'utilisateur
- Genre de l'utilisateur (Homme ou femme)
- Le lieu de naissance de l'utilisateur représenté par une liste déroulante comprenant 25 entrées (balise <select> ... </select>) avec label (24 gouvernorats + 'Choisir le gouvernorat')
- L'adresse e-mail de l'utilisateur

Des champs cachés destinés à récupérer :

- Le type du navigateur de l'utilisateur.
- L'adresse IP de l'utilisateur (l'utilisateur n'utilise pas un serveur proxy)
- Le nom de machine de l'utilisateur

Créer le script PHP (verifier.php) qui vérifie l'existence des données.

Le bouton submit de ce formulaire provoquera l'affichage de la page qui saluera l'utilisateur et affiche ses données saisies dans une balise fieldset présenté en HTML et CSS (ou bootstrap5).

Valider les pages avec la validation W3C.

Exercice 3:

1. Écrivez un script multiplication.php qui affiche une table de multiplication à deux entrées, chacune allant de 1 à un nombre entier transmis en paramètre (lignes \$nbrligne et colonnes \$nbrcolonne).
2. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton Générer le tableau après avoir saisi le nombre de lignes et de colonnes, un tableau de \$nbrligne lignes et \$nbrcolonne colonnes est généré.
3. On souhaite que l'affichage se fasse sous forme de tableau HTML, dont les cellules sont justifiées à droite et comportant les nombres en entêtes (de 1 à \$nbrcolonne en colonnes et de 1 à \$nbrligne en lignes).

Dimensions

Saisir la longueur des lignes

10

Saisir la longueur des colonnes

10

Générer le tableau

Tableau de multiplication

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Exercise 4:

Dans cet exercice, vous allez créer une page de formulaire HTML qui prend le prénom, le nom, la date de naissance et l'adresse e-mail d'un chercheur d'emploi.

Le formulaire créé par le fichier **fiche_reseignements.html** contient :


- Quatre zones de saisie de texte portant le même nom,
- Une liste de sélection avec l'attribut multiple
- Une dizaine de cases à cocher ayant le même nom.

Dans les listes de sélection, l'utilisateur doit maintenir la touche Ctrl enfoncée pour faire plusieurs choix. Il peut être utile de lui rappeler cette fonctionnalité.

Vous devrez créer les champs nécessaires dans cet esprit et suivant la figure suivante:

Recherche d'emploi:

Remplir la fiche

Prénom Nom Naissance  Email

Langues pratiquées

Compétences informatiques

HTML 5 ☐ CSS 3 ☐ Javascript ☐ jQuery ☐
AJAX ☐ PHP ☐ MySQL ☐ JEE ☐ ASP.Net ☐

L'objet du formulaire est de faire saisir une fiche de renseignements par l'utilisateur puis d'afficher l'ensemble de ces informations.

Le script cible du formulaire contenu dans le fichier `fiche_renseignements.php` récupère les données et réalise une fiche récapitulative des renseignements personnels si les variables du tableau `$_POST` existent ou, dans le cas contraire, une boîte d'alerte, à l'aide de la fonction JavaScript `alert()`, et une redirection vers la page de saisie, via la fonction JavaScript `window.history.back()`.

Le calcul d'âge d'internaute est calculé via l'appel d'une fonction `calcul-Age()`, et accepte comme paramètre la date de naissance de l'utilisateur

Les renseignements sont présentés dans un élément card de Bootstrap5

La figure suivante donne un exemple de résultat souhaité.