

Réaliser un site Web, pour non-informaticiens

-Référence: **DPIC-79**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Savoir préparer et organiser les contenus prévus pour le site
- Comprendre comment élaborer la navigation entre les pages du site Internet
- Maîtriser l'écriture du HTML
- Comprendre et maîtriser la mise en page à l'aide des feuilles de style en cascade (CSS)
- Disposer des bases pour configurer un serveur Web
- Être capable d'enrichir le contenu d'un site (vidéos, liens dynamiques)

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Personnes utilisant la micro-informatique et Internet qui souhaitent concevoir et développer un site web et en assurer la mise à jour

PRÉREQUIS :

- Bonne connaissance d'Internet Utilisation de Windows.

Programme

- **Introduction à internet**
 - Les concepts fondamentaux
 - L'architecture du Web
 - La présentation des principaux navigateurs Internet
- **Conception d'un site**
 - L'arborescence d'un site
 - Les principes de la mise en page pour le web
 - Les principes de la navigation interactive
 - Le traitement et le formatage des médias
- **Le HTML**
 - Le HTML : HyperText Markup Language

- La création d'une page Web avec HTML et XHTML
- Les éléments de l'en-tête et du corps d'une page HTML
- Le formatage du texte avec des marqueurs
- La création de liens hypertextes
- Les listes ordonnées ou non
- La conception de tables pour l'affichage de données
- La définition des ancres relatives et absolues
- **La mise en page à l'aide des feuilles de style en cascade (CSS)**
 - L'attribution de propriétés de style aux balises et marqueurs HTML
 - La création et l'application de feuilles de style
 - L'utilisation de styles dans un menu de navigation
 - Le choix et l'application de styles avec les attributs CLASS et ID
 - Les feuilles de style externes
- **Mise en oeuvre et fonctionnalités d'un serveur Web**
 - La communication entre serveur et navigateur Web
 - Le protocole HyperText Transfer (HTTP)
 - Les serveurs commerciaux ou Freeware
- **Savoir configurer un serveur Web**
 - La mise en place de la structure des répertoires
 - La configuration des accès et sécurisation
 - L'administration du serveur
- **La programmation du serveur**
 - L'interaction client/serveur/script
 - L'étude du fonctionnement d'applications Web côté serveur
 - L'accès aux données stockées sur le serveur Web
 - Le traitement des données côté serveur : PHP, JSP, ASP
 - La différence entre les requêtes GET et POST
 - L'intégration d'un menu de navigation cohérent dans toutes les pages
 - La lecture et l'écriture de cookies
- **Le traitement des données avec des formulaires de saisie**

- La saisie des données utilisateurs à l'aide d'un formulaire HTML
- L'ajout de zones de saisie texte, cases, boutons radio, listes de sélections d'un formulaire
- La configuration d'un formulaire pour qu'il fasse appel à un programme côté serveur lors de son envoi
- Le traitement des données recueillies par un formulaire à l'aide du langage PHP

- **Les bases de données relationnelles et le Web**
 - La définition d'une base de données
 - La description des enregistrements d'une base de données
 - Utilisation de SQL pour manipuler la base

- **Comment connecter une page web et une base de données**
 - Création de pages web pour insérer, supprimer et mettre à jour les enregistrements
 - Insertion et récupération des données à l'aide du langage PHP
 - Intégration de requêtes dans des programmes côté serveur

- **Dynamiser et enrichir un site avec JavaScript**
 - Les principes généraux du langage JavaScript
 - L'intégration de JavaScript s'exécutant dans les navigateurs Web

- **Création de pages web interactives avec l'HTML dynamique (DHTML)**
 - Combiner JavaScript avec des feuilles de style en cascade (CSS)
 - La compatibilité avec plusieurs navigateurs
 - Le positionnement dynamique de contenu dans une page
 - Comment afficher et masquer le contenu d'une page
 - La création d'images avec effet rollover en DHTML

- **Ajout d'éléments multimédias**
 - L'intégration d'animations et de vidéos dans des pages Web
 - Insérer et utiliser les plug-ins les plus fréquents



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc