

Le Centre de Formation et Actualisation scientifique et Technique

Établissement privé agréé par l'état par la décision N°26/1997 datée du 25/01/1997

Cité THEVEST A3 N°5 Tébessa ☎ 0665885476 ☎ 0550203866 Fax : 037562762

E-mail : [abdelmed12@gmail.com](mailto:abdelmed12@gmail.com)

## Formation :

### Programmation un site web « Réaliser un site web »

CONCEVOIR ET CRÉER SON PREMIER SITE WEB

#### I- Objectifs :

Aujourd'hui les sites WEB sont omniprésents, voire incontournables, dans le paysage informatique professionnel et associatif. Ils peuvent prendre différentes formes (commercial, communication, blog, plate-forme collaboratrice, wiki, portail, etc.) et ils sont donc souvent au cœur des applications. Mais qu'est-ce qu'un site WEB finalement ? Comment puis-je proposer des images, du texte, des vidéos, et de l'interactivité alors que l'utilisateur se contente de saisir une adresse comme <http://www.web.fr> ? Cette formation dédiée aux débutants dans la création de site web se propose de mettre à plat un par un les acteurs principaux dans la réalisation d'un site WEB afin de vous rendre opérationnel pour créer votre propre site et/ou de disposer du vocabulaire nécessaire pour débattre avec les spécialistes du domaine.

#### PRÉ-REQUIS :

Aucun. La culture Windows (fenêtre, menu, clic, double-clic) est conseillée.

#### PUBLIC :

Ce cours concerne toute personne désirant réaliser un site WEB avec les technologies actuelles ou souhaitant disposer d'une "culture WEB" concrète.

#### II- Programme :

##### 1- Les fondamentaux

##### Qu'est-ce qu'un site WEB ?

- Différents types (Forum, Achats en ligne, Espace collaboratif, Communication, ...)
- Le contenu d'un site WEB (pourquoi avoir choisi le HTML ?)
- Types d'images, de vidéos
- Les animations flash
- Exemples de pages HTML basiques

## **Les échanges entre navigateur et site WEB**

- Le rôle du navigateur (Internet Explorer, Firefox, ...)
- Le rôle du serveur WEB
- Comment se comprennent entre les deux (adresse IP, DNS et protocole HTTP) ?

## **2- L'environnement technique d'un site WEB**

### **L'hébergement et le Nom de Domaine**

- Hébergement
- L'achat du Nom de Domaine
- Installation du Nom de Domaine (hébergement DNS vs. Redirection)
- Développer chez soi, mettre en place chez les autres
- Pourquoi de telles différences de prix dans les formules ?
- Peut-on héberger soi-même son site WEB ?  
La qualité de service
- La responsabilité du contenu diffusé

### **La mise à jour du site**

- Transférer des fichiers avec FTP
- Utiliser le transfert intégré dans les environnements de développement
- Utilisation de CMS (système de gestion de contenu)

### **Exploitation et statistique**

- Comment connaître le nombre de visiteurs, les pages les plus visitées, les mots-clefs, (avec Google Analytics)
- Moteurs de recherche et Annuaires : SEO (le référencement).
- Créer une archive de son site WEB
- Savoir la restaurer

## **3- La création du site**

### **La conception et l'ergonomie**

- La réalisation d'un site se prépare (notions d'ergonomie)
- Rédiger pour le Web.
- Conception de l'arborescence du site
- Exemples de sites "mal conçus"
- Les standards en vigueur (W3C) et les effets de mode (WEB 2.0 et maintenant Web 3.0)

## **Les éléments graphiques et multimédias**

- Création des éléments images du site
- les outils pour les images et l'optimisation des images
- Les vidéos (principes de récupération depuis un caméscope, coupe, ajout de son)
- Réaliser des animations : présentation des outils

## **Ecrire une page web avec le HTML**

- Principe des balises et attributs HTML
- Mise en forme du texte, les paragraphes
- Naviguer vers un autre site (liens, cibles, frames)
- Les images, les tableaux, les formulaires
- L'apport du HTML5
- Les programmes additifs (plugins)

## **Philosophie et présentation de PHP**

- Qu'est-ce que PHP ?
- Interactivité avec les internautes
- Les échanges de base entre un serveur WEB et un navigateur (http)
- La place de PHP dans l'architecture WEB (scripts client et serveur : JavaScript, HTML, PHP, SQL...etc.)
- Les principes client serveur
- Premiers éléments du langage.
- Intégration de PHP dans une page HTML
- Utilisation d'une base de données MySQL

## ***4- Faire évoluer plus facilement le site***

### **Les feuilles de style**

- Définir des styles pour minimiser les changements (CSS3)
- Gérer les styles
- Les pseudo-classes
- Les boîtes
- En ligne ou en boîte : l'affichage

## ***5- JavaScript : Initiation au html dynamique***

- Etendre les possibilités du HTML grâce à JavaScript
- Qui interprète les instructions JavaScript ?
- La gestion des événements et le DOM
- Comment trouver les scripts qui conviennent ?

### III- Travaux pratiques

*Les exercices et les démonstrations de ce cours sont basés sur la construction de bout en bout d'un mini site WEB. Les participants apprendront à concevoir, réaliser et installer leur site sur un serveur réel (réservation et achat de nom de domaine "www.monsite.com", choix de l'hébergeur, etc. et effectuer les TP sur votre "vrai" site afin que vous puissiez continuer les manipulations réelles à l'issue de la formation (dépôt de photos/vidéos, mise à jour du contenu, nouvelle page, etc.). Durant la formation vous pourrez utiliser Dreamweaver ou tout simplement le Notepad +. Si vous ne savez pas lequel est le plus pertinent. pour vos besoins nous vous conseillerons sachant que l'outil utilisé vise surtout à rendre concret les exercices mais n'est pas le thème central de la formation.*