

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, administration de matériel, ...) 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.site.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.

Durée : 2 jours 14 heures

PUBLIC

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

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

Méthode :

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.

CREATION DE SITES WEB

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 comprendre entre les deux (IP, DNS et protocole HTTP) ?
L'environnement technique d'un site WEB

L'hébergement et le Nom de Domaine Hébergement

L'achat du Nom de Domaine (Extensions, Whois, Nic et Afin)
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

Exploitation et statistique

Comment connaître le nombre de visiteurs, les pages les plus visitées, les mots-clés,
Moteurs de recherche et Annuaires : le référencement.
Créer une archive de son site WEB
Savoir la restaurer
La création du site

La conception et l'ergonomie 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)

Les éléments graphiques et multimédias Création des éléments images du site

Optimisation des images
Les vidéos (principes de récupération depuis un caméscope, coupe, ajout de son)
Réaliser des animations flash : 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 XHTML

Les programmes additifs (plugin et ActiveX)
Faire évoluer plus facilement le site

Les feuilles de style Définir des styles pour minimiser les changements (CSS)

Gérer les styles

Les pseudo-classes

Les boîtes

En ligne ou en boîte : l'affichage

JavaScript : Initiation au html dynamique