

Réaliser un site Web, pour non-informaticiens

THE BEST

Objectifs	Les sites Web sont omniprésents, voire incontournables, dans le paysage informatique professionnel et associatif. Ce stage vous montrera comment créer un site Web avec un outillage adapté à des non-informaticiens, l'installer et le mettre en ligne.
Participants	Toute personne désirant réaliser un site Web avec les technologies actuelles ou souhaitant disposer d'une culture Web concrète
Prérequis	Avoir une bonne connaissance de l'utilisation de son ordinateur. Savoir naviguer sur Internet et traiter des e-mails.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Formation présentielle
Durée	3 jours

Code : WEB-NONINFOR

Programme.

Le panorama d'un site Web

Qu'est-ce qu'un site Web ?

Les différents types de site (forum, blog, achats en ligne, espace collaboratif).

Le contenu d'un site Web (textes, formulaires, tableaux, menus, liens hypertextes...).

Les contenus multimédias : images, vidéo, audio, animations Flash.

Exemples de pages HTML basiques et de navigation.

Les pages HTML statiques et les pages dynamiques.

Le rôle du navigateur (Internet Explorer, Firefox).

Quel est le rôle du serveur Web ?

Travaux pratiques

Repérer les différents navigateurs sur son PC, rechercher des adresses IP ou des noms de domaines.

Le dialogue entre le client et le serveur

La notion de protocole.

Le protocole HTTP.

Déposer des fichiers sur un serveur distant avec FTP.

Mettre à jour un fichier avec FTP.

L'hébergement et le nom de domaine

Hébergement mutualisé vs dédié.

Choisir le nom de domaine.

Comment louer le nom de domaine.

L'hébergement DNS vs la redirection pour le nom de domaine.

Développer chez soi, mettre en place chez les autres.

Les différentes offres des hébergeurs (1and1, HostPapa, WebHostingPad, OVH...).

La qualité de service proposée. Parallèle entre le prix de l'hébergement et les fonctionnalités proposées.

La responsabilité du contenu diffusé. Le respect de la charte (nétiquette).

Echanges

S'assurer de la bonne compréhension de l'installation technique d'un site Web. Les éléments clés à prendre en compte lors du choix d'un hébergeur (tarifs, offres, fonctionnalités).

Le référencement naturel

Qu'est-ce que le référencement et le positionnement ?

L'utilisation des mots-clés.

Les moteurs de recherche et les annuaires.

Bien déclarer son site Web sur les moteurs.

Travaux pratiques

Rechercher des mots-clés pertinents. Utilisation de Google Keyword Tool (AddWords). Vérifier le bon référencement de son site avec l'outil Google Webmaster ou un outil équivalent.

Exploitation et statistiques

Outils de statistiques, services offerts par son hébergeur, autres solutions (Google Analytics, Alexa, WebRankInfo...).

Connaître le trafic, les visiteurs, les navigateurs utilisés...

Identifier les contenus pertinents.

Outils d'administration de l'hébergement : CPanel ou autres outils propriétaires (OVH...).

Créer une sauvegarde de son site Web.

Comment effectuer la restauration.

La mise à jour d'un site (FileZilla, Net2Ftp ...).

Travaux pratiques

Mettre en place des outils d'analyse. Découverte de l'outil CPanel. Créer une archive d'un site, supprimer puis restaurer ce site sur le serveur FTP.

La création du site

La conception et l'ergonomie.

Notions d'ergonomie. Rédiger pour le Web. Notion d'accessibilité.

Exemples de sites mal conçus.

Concevoir l'arborescence du site.

Création de la maquette, de la charte graphique et des images du site. Optimisation.

Les standards en vigueur (W3C).

Les vidéos (récupération, coupe, ajout de son).

Travaux pratiques

Concevoir l'organisation d'un site Web.

Les éditeurs de texte

Qu'est-ce qu'un éditeur de texte ?

Les applications qui éditent directement en langage HTML/XHTML.

Les compétences requises pour les utiliser.

Les plus connus (Notepad++, UltraEdit, etc.).

Les éditeurs Wysiwyg.

Editer une page Web telle qu'elle apparaît dans les navigateurs courants.

Les plus utilisés (Adobe Dreamweaver, Blue Griffon...).

Présentation de Blue Griffon.

Ecrire sa première page Web en HTML

Présentation de l'HTML.

Le principe des balises et attributs HTML.

Mise en forme du texte et des paragraphes.

Les feuilles de style CSS. Trouver des éléments CSS sur Internet.

CSS3 / HTML5.

Travaux pratiques

Se familiariser avec le HTML. Ecrire une page avec insertion d'images.

Simplifier la création de site avec Blue Griffon

Installation et configuration de Blue Griffon.

Présentation de l'interface graphique de Blue Griffon.

Création et édition d'une page.

Manipuler du texte, des listes, des images, des tableaux, des liens hypertextes.

Mettre en place des formulaires.

Les feuilles de style.

Les modèles de pages Web.

La gestion de plusieurs sites.

Travaux pratiques

Création d'un formulaire à l'aide de Blue Griffon.

Intégrer des scripts Javascript

Qu'est-ce que le Javascript ?

Etendre les possibilités du HTML grâce à Javascript.

Comment intégrer du Javascript dans une page Web ?

La gestion des événements et le DOM.

Le déclenchement automatique des événements.

Comment trouver les scripts qui conviennent ?

Travaux pratiques

Intégration de scripts dans une page.