

Formation Créer un site internet professionnel



Créer un site Internet demande aujourd'hui et de maîtriser des aspects à la fois relatifs à l'organisation d'un projet, à la conception graphique et à la navigation interactive. Il est également nécessaire d'être à l'aise avec les principales techniques de gestion et de construction d'un site internet

Objectifs

- Savoir comment préparer et organiser les contenus prévus pour le site
- Apprendre à 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)
- Être capable de configurer un serveur Web
- Savoir gérer l'interface entre les pages du site, le serveur Web et la base de données
- Pouvoir enrichir le contenu d'un site (vidéos, liens dynamiques)

Public concerné

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

Prérequis

- Bonne connaissance d'Internet
- Utilisation de Windows

Une formation de 4 jours

Caractéristiques

Tarif : 2150 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 28
Référence : CE979
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

20/01/2014
31/03/2014
16/06/2014
13/10/2014
15/12/2014

Lyon

03/03/2014
10/06/2014
24/11/2014

Description des modules

Introduction à internet

- Les concepts fondamentaux d'Internet / Intranet
- 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 Internet
- 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 plugs-ins les plus fréquents