
PROGRAMME DE FORMATION

Création de site Web Initiation + Approfondissement

Objectifs :

- Comprendre ce qu'est un site Web et apprendre à en créer
- Découvrir toutes les notions fondamentales : HTML, CSS, pages dynamiques, référencement, création graphique
- Découvrir php
- Installer le CMS
- Réaliser le site web WordPress

Durée : 5 jours

Lieu : Format présentiel

Prérequis : Etre à l'aise avec l'ordinateur et la navigation internet. Savoir et utiliser les outils bureautiques. Savoir rédiger

Public concerné : Ouvert à tous

Supports pédagogiques : Cas pratiques, mise en situation. Logiciel graphisme. Internet.

Modalités de suivi : Feuilles émargements

Modalités d'évaluation des résultats : Questionnaire de satisfaction du stagiaire, observation en situation de travail, mise en situation

DEROULE DE LA FORMATION

JOUR 1

Introduction

- Internet, le World Wide Web et les sites web
- Vue d'ensemble fonctionnelle du web: HTTP, URL, serveur, navigateur ...
- Présentation des langages et technologies des sites web : HTML,CSS, Web 2.0 ...

Comprendre l'histoire des sites web

- Sites statiques
- Sites dynamiques
- Sites avec contribution (CMS, Blog, Forum, Wiki)
- Evolution des sites dans le futur

Découvrir le HTML

- Présentation des principales balises
- Insertion de liens et d'images
- Structure d'une page HTML, balises et attributs
- Panorama des principales balises : titres, paragraphes, liens, images
- Création de tableaux
- **Atelier pratique : création des premières pages en HTML**

Donner du style à son site grâce aux CSS

- Principes des règles CSS : sélecteur, propriété et valeur
- Associer un style à une balise HTML
- Types de sélecteurs : balise, classe, ID, pseudo-classes
- Principales propriétés CSS : texte, fond, bordure
- Sélecteur de classe et identifiants
- **Atelier pratique : ajouter des styles à un site web**

JOUR 2

Aller plus loin avec le CSS

- Pseudo-classes
- Dimensionnement, marges
- Positionnement de calques

Créer un système de navigation de site web

- Ergonomie d'un site Web
- Création d'un menu
- **Atelier pratique : créer le gabarit d'un site de 5 à 10 pages**

Incorporer des contenus

- Mise en forme de pages avec du texte seul
- Mise en forme de pages avec du texte et des images
- **Atelier pratique : créer 5 à 10 pages à partir du gabarit précédent**

JOUR 3

Faire ses premiers pas avec le graphisme pour le web

- Les différents formats d'images
- Présentation du logiciel Gimp
- Manipulations élémentaires des images : format, dimension, recadrage
- **Atelier pratique : créer et ajouter une bannière sur un site Web**

Référencer son site Web

- Présentation des enjeux du référencement
- Insertion des balises d'en-tête
- Présentation des outils de recherche
- Soumission dans les moteurs et annuaires

Comprendre ce qu'est un hébergeur

- Protocole de communication client/serveur
- Caractéristiques d'un serveur
- Présentation d'hébergeurs
- Environnement (Linux, Windows)
- Langages de programmation (PHP, JSP, ASP, autres)
- Les outils pour le serveur (CMS, Blog, etc.)

Transférer son site sur un serveur

- Qu'est-ce que le FTP ?
- Les autres techniques de mise en ligne de documents
- **Atelier pratique : mise en ligne du site réalisé précédemment**

Conclusion de l'initiation

- Les compétences exigées par la création d'un site
- Les technologies à employer en fonction du volume du site

JOUR 4

Introduction à l'approfondissement

- Présentation d'outils usuels pour le Web
- Rappels de HTML

Utiliser les formulaires

- Principes de l'interaction avec l'utilisateur
- Zones de saisie
- Cases à cocher
- Boutons d'envoi

Incorporer des contenus

- Principes de l'interaction avec l'utilisateur
- Zones de saisie
- Cases à cocher
- Boutons d'envoi
- **Atelier pratique : création d'un formulaire de contact**

Découvrir PHP

- Présentation et historique
- Notions de base en PHP
- **Atelier pratique : récupérer et afficher les données d'un formulaire**

Bien organiser son site Web

- Cohérence visuelle du site
- Inclusion PHP
- Organisation des fichiers ressources
- **Atelier pratique : créer différentes pages sur un gabarit, mettre à jour le gabarit sur l'ensemble du site**

JOUR 5

Comprendre ce qu'est une base de données

- Présentation de MySQL
- Présentation de PHPmyAdmin
- Utilité d'une base de données pour un site Web

Découvrir les outils standards et libres pour les sites Web

- Les CMS : présentation
- Besoins pour l'installation, l'apprentissage, la manipulation, la maintenance d'un CMS typique
- Tableau de bord
- Autres outils : l'exemple du Blog
- **Atelier pratique : installation de Wordpress et manipulations variées**

Gérer le contenu d'un site Web avec un CMS

- Rédiger, publier et modifier des articles
- Éditeur de contenu: mode visuel et texte
- Insertion d'élément multimédia
- Création de pages

Créer un template graphique

- Présentation d'outils évolués pour la création graphique de site Web
- Définition de la structure : arrière-plan, zones de contenus, en-tête, pied
- **Atelier pratique : Modifier les paramètres de personnalisation**

Conclusion

- Bilan des étapes, technologies
- Mise en situation