Réaliser un site Web, pour non-informaticiens

Cours Pratique de 3 jours - 21h
Réf : NIW - Prix 2024 : 1 760€ HT

Vous apprendrez à utiliser toutes les technologies nécessaires pour développer un site Web sans aucune connaissance préalable. Vous comprendrez comment fonctionne la relation client-serveur. Vous saurez écrire votre première page HTML, comment choisir un hébergeur, utiliser les outils statistiques sur le trafic de votre site et l'agrémenter avec des scripts Javascripts.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les fondamentaux du Web

Maîtriser l'environnement technique d'un site Web

Réaliser un site Web ergonomique à l'aide d'un éditeur de code HTML et CSS

Manipuler les outils d'exploitation, de référencement et d'analyse d'un site Web

TRAVAUX PRATIQUES

Les exercices sont basés sur la construction d'un mini site Web. Les participants apprendront à concevoir, réaliser et installer leur site sur un serveur réel.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2024

1) 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).
- Les types de 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 (Firefox, Chrome, Microsoft Edge, Safari) et des navigateurs pour mobiles.

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

2) La création du site

- La conception et l'ergonomie.
- Notions d'ergonomie. Rédiger pour le Web. Notion d'accessibilité.
- Le Responsive Design.
- Analyse de sites.
- Concevoir l'arborescence du site.
- Création de la maquette, de la charte graphique et des images du site. Optimisation.
- Les standards en vigueur (W3C).
- Le multimedia dans les pages web.

Travaux pratiques : Concevoir l'organisation d'un site Web.

3) Les environnements de développement intégré (IDE)

- Qu'est-ce qu'un IDE ?
- Pourquoi utiliser un IDE ?

PARTICIPANTS

Toutes les personnes 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.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Les plus connus (Notepad++, Visual Studio Code, Sublime Text, Brackets...).
- Editer une page Web telle qu'elle apparaît dans les navigateurs courants.
- Les éditeurs de pages web les plus utilisés (Adobe Dreamweaver...).

4) 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.
- CSS3/HTML5.

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

5) Simplifier la création de site avec Wix

- 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 CSS.
- Les modèles de pages Web.

Travaux pratiques : Création d'un mini-site.

6) 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.

7) Le dialogue entre le client et le serveur

- La notion de protocole.
- Le protocole HTTP.
- Déposer des fichiers sur un serveur distant avec un logiciel FTP (Filezilla).
- Mettre à jour un fichier avec FTP.

8) L'hébergement et le nom de domaine

- Hébergement mutualisé versus dédié.
- 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.
- Choisir le nom de domaine.
- Comment louer le nom de domaine ?
- Configuration d'un compte nom de domaine et hébergement Web.
- Développer chez soi, mettre en place chez les autres.
- 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). Configurer un compte d'hébergement Web et transférer un site Web.

9) Le référencement naturel

- Qu'est-ce que le référencement et le positionnement ?
- Le choix des mots-clés.
- Optimisation du contenu pour le référencement.
- Les moteurs de recherche et les annuaires.
- Bien déclarer son site Web sur les moteurs.

- Analyse et suivi du référencement (Google Analytics, Google Trends…).
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.

10) 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.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2024 : 13 nov.

PARIS
2024 : 06 nov.