

Réaliser un site Web, pour non-informaticiens

Cours Pratique de 3 jours

Réf : NIW - Prix 2022 : 1 470€ HT

Le prix pour les dates de sessions 2023 pourra être révisé

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

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 : 06/2021

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).
- 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.

2) 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.

3) L'hébergement et le nom de domaine

- Hébergement mutualisé versus dédié.
- Choisir le nom de domaine.
- Comment louer le nom de domaine ?
- L'hébergement DNS versus 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...).

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.

- 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).

4) 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.

5) 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.

6) 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.

7) 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.

8) 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.

9) 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.

10) 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.

LES DATES

AIX-EN-PROVENCE

2023 : 22 févr., 07 juin, 06 sept.,
29 nov.

BORDEAUX

2023 : 15 mars, 28 juin, 27 sept.,
06 déc.

GRENOBLE

2023 : 08 févr., 03 mai, 31 juil., 15
nov.

LILLE

2022 : 21 nov.

LYON

2023 : 08 févr., 03 mai, 31 juil., 15
nov.

MONTPELLIER

2023 : 22 févr., 07 juin, 06 sept.,
29 nov.

2023 : 20 mars, 19 juin, 04 sept.,
20 nov.

NANTES

2023 : 13 févr., 22 mai, 28 août,
11 déc.

ORLÉANS

2023 : 20 mars, 19 juin, 04 sept.,
20 nov.

PARIS LA DÉFENSE

2022 : 28 nov.

2023 : 20 mars, 19 juin, 04 sept.,
20 nov.

RENNES

2023 : 13 févr., 22 mai, 28 août,
11 déc.

SOPHIA-ANTIPOLIS

2023 : 22 févr., 07 juin, 06 sept.,
29 nov.

STRASBOURG

2023 : 13 févr., 22 mai, 28 août,
11 déc.

TOULOUSE

2023 : 15 mars, 28 juin, 27 sept.,
06 déc.

CLASSE A DISTANCE

2022 : 28 nov.

2023 : 20 mars, 19 juin, 04 sept.,
20 nov.