

Créer des pages web responsives avec html5 et css3

Dans cette formation, vous apprendrez à créer des pages Web statiques côté client avec les standards HTML5 et CSS3. Vous étudierez également les différentes approches d'adaptation de l'interface graphique et de l'ergonomie en fonction de l'appareil utilisé (smartphone, tablette, PC). Cette formation prépare au passage de l'examen " Certification IT - Développement de sites Web avec le langage de balises HTML et des feuilles de style CSS - HTML5 et CSS3 ".

OBJECTIFS

- Construire des pages Web en HTML5
- Habiller et mettre en forme des pages Web avec CSS3
- Créer des formulaires avancés
- Créer des tableaux de données
- Créer des menus de navigation
- Intégrer du contenu multimédia
- Utiliser les différentes techniques CSS de positionnement et dimensionnement pour adapter la présentation aux différents appareils (smartphone, tablette, PC)

PROGRAMME

Introduction

- Vue d'ensemble de la création de contenu pour le Web
- Standard du W3C
- Langages HTML, CSS & JavaScript
- Organisation d'un site web
- Principaux navigateurs et niveau de compatibilités aux nouveautés HTML5 et CSS3
- Outils de création de contenu pour le Web

Notions fondamentales du langage HTML5

- Syntaxe XML
- Vue d'ensembles des balises HTML
- Attributs XML, HTML et Evénements
- Structure du document HTML
- Eléments d'entête

Mise en page à l'aide d'éléments conteneur

- Eléments de section
- Eléments de titres
- Eléments de navigation
- Eléments générique

Notions de base de la mise en forme en CSS

- Création et intégration d'une feuille de style CSS
- Sélecteurs CSS simple
- Héritage et cascades



0 jour

prix par participant

0 € HT

code formation : IN216

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeurs
- Architectes techniques
- Chefs de projet

PRÉ-REQUIS

- Avoir une expérience de programmation, quel que soit le langage d'origine.

SESSIONS

- Couleurs et Unités de mesures : px, in, %, em

Intégration et mise en forme de contenus simples

- Gestion du texte, des paragraphes et des listes
- Gérer les espaces et les sauts de lignes
- Polices embarquées
- Présentation multicolonne
- Affichage en ligne ou en bloc
- Dimensions et marges
- Bordures et Fonds
- Images de fond et dégradées

Structure fluide et positionnement

- Unités avancées : %, vh, vw, calc()
- Dimensionnement fluide et marges
- Positionnements relatifs et absolus
- Habillage et débordements

Mise en forme avancée en CSS3

- Sélecteurs CSS3
 - > Pseudo classe
 - > Pseudo éléments
- Variables CSS
- Transformations
- Transitions
- Animations
- Éléments graphiques SVG

Création de formulaire HTML5

- Structurer le formulaire avec les éléments Form, FieldSet et Label
- Ajouter des éléments Input
- Créer des listes de valeurs pour les éléments Input
- Afficher des informations avec les éléments Output, Progress et Meter
- Mettre en forme et valider un formulaire

Ajouter des boutons de contrôleCréation de tableau

- Élément Table
- Éléments ligne et cellules
- Groupes de lignes et de colonnes
- Fusionner des cellules
- Mise en forme d'un tableau

Intégration du contenu multimédia

- Ajouter des images
- Intégrer des documents audio et vidéo
- Configurer le composant de contrôle de la lecture

Responsive Web Design

- Introduction
 - > Principes fondamentaux
 - > Approche Mobile First
- Penser grilles fluides

- > Résolutions d'écrans et Media Queries
- > Résolutions et densités des principaux smartphones et tablettes
- > Viewport et Zoom
- > Critères d'adaptation (width, height, device-width, orientation, etc.)
- > Points de ruptures et grilles
- > Résolution des images

Positionnement à base de " Flexbox "

- Affichage " Flexbox "
- Axe principal et axe transversale
- Répartition et alignement des éléments
- Dimensions de base, agrandissements et réductions
- Ordonnancement des éléments

Travaux pratiques

- > Création d'un site Web par étapes en respectant l'enchaînement des modules théoriques
 - > Structure HTML de la page
 - > Ajout de contenus simples, titres, listes, images
 - > Mise en place de liens de navigation entre les pages
 - > Ajout d'un tableau de données HTML
 - > Création d'un formulaire HTML
 - > Insertion de contenus multimédia, vidéo et audio
- > Mise en forme du site Web en CSS
 - > Mise en forme des éléments texte
 - > Mise en page et positionnement des contenus
 - > Création d'un bandeau d'en-tête
 - > Mise en forme du menu de navigation
 - > Habillage du tableau de données
 - > Mise en forme du formulaire
 - > Conception de pages Responsives en utilisant les principales techniques CSS : structure fixe, structure fluide à base de " Flexbox ", structure fluide à l'aide de " Media Queries "

STAGE / FORMATION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

BULLETIN D'INSCRIPTION

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. Mme
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. Mme
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui Non
Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui Non
Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA _____

RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR
FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337 BIC : CMCIFRPP

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.