

Développement

HTML5 / CSS3 / JavaScript – Créer des pages Web

Référence : 160

3 Jours (21) heures - Présentiel

Population visée : Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

Public concerné : Toute personne souhaitant apprendre à créer des pages Web statiques côté client avec les standards HTML5, CSS3 et JavaScript

Prérequis

- Avoir une expérience de programmation, quel que soit le langage d'origine
- Avoir développé et livré une application en autonomie ou en équipe

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Construire une page Web en HTML5
- Mettre en forme une page avec CSS3
- Créer des formulaires avancés
- Créer des tableaux de données
- Créer des menus de navigation
- Gérer des interactions simples en JavaScript

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

Page 1/4 - 160 - Mis à jour le 28/01/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

Mise en page à l'aide d'éléments conteneurs

- Eléments de section
- Eléments de titres
- Eléments de navigation
- Eléments génériques

Notions de base de la mise en forme en CSS

- Création et intégration d'une feuille de style CSS
- Sélecteurs CSS simple
- Couleurs et Unités de mesures

Positionnement et dimensionnement des conteneurs

- Comprendre le positionnement naturel des éléments
- Dimensionner les éléments
- Positionner les éléments

Intégration de contenu et groupe de contenu simple

- Créer des paragraphes, listes, figures
- Ajouter du texte standard et préformaté
- Gérer les espaces et les sauts de lignes
- Utiliser les éléments sémantiques textuels

Mise en forme avancée en CSS3

- Sélecteurs CSS avancés
- Héritages des styles
- Bordures et Trames de fonds
- Mise en forme du texte
- Transition CSS

Création de formulaires 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 contrôle

Création de tableaux

Page 2/4 - 160 - Mis à jour le 28/01/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

- Élément Table
- Éléments lignes 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

Gestion d'interaction simple en JavaScript

- Notions de base du langage JavaScript
- Parcours et Manipulation du DOM
- Gestion des événements
- Afficher des menus déroulants et contextuels
- Ajouter des informations sur demande avec les éléments Details et Summary
- Autoriser la modification de contenu

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
- Adaptation des styles aux différentes résolutions d'écrans (Responsive Web Design)
- Mise en place d'interactions simples en JavaScript
- Ouverture et fermeture d'un menu
- Validation d'une sa

Méthodes et moyens

Page 3/4 - 160 - Mis à jour le 28/01/2022

Concepteur : Groupe ARKESYS – Diffuseur : Groupe ARKESYS



La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes : actions de formation

ARKESYS.NET

70 rue Bergson - 42000 Saint-Etienne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030
ETS secondaire : 24 espace H.Vallée - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00014

AVANTEAM FORMATION

650 chemin de l'Aumône Vieille - 13400 Aubagne
T. 04 37 24 36 78 - info@arkesys.fr

SAS AU CAPITAL de 10 000 € - SIRET : 749 889 713 00022

Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Méthodes d'évaluation des acquis

L'acquisition des compétences de la formation se fait à travers le suivi du formateur tout au long de la formation (séquences synchrones et asynchrones). Elle s'appuie également sur la réalisation d'exercices et de TP. Enfin, des quiz s'ajoutent aux différents outils de validation de l'acquisition des compétences visées. Une évaluation est systématiquement réalisée par chaque stagiaire, à l'issue de la formation.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.