

Feuilles de style en cascade (CSS) pour le développement de pages Web - 3 jours

formation 522

- Vous apprendrez à**
- Développer des pages Web rapides attrayantes, sophistiquées et accessibles grâce aux feuilles de style en cascade (CSS) et au langage HTML
 - Générer des mises en page sans tableau (pure CSS)
 - Créer des pages optimisées pour les moteurs de recherche
 - Appliquer les bonnes pratiques pour développer des pages Web compatibles sur plusieurs navigateurs et éviter les pièges
 - Créer des menus pour faciliter la navigation
 - Créer des sites qui répondent aux normes W3C

Objectif Aujourd'hui, les entreprises doivent être capables de développer des sites Web sophistiqués, attrayants et modernes qui fonctionnent sur la plupart des navigateurs et qui sont optimisés pour les moteurs de recherche. Lors de cette formation, vous concevrez et développerez rapidement des pages Web multiplates-formes grâce aux feuilles de style en cascade et à HTML. Vous apprendrez également à créer une navigation efficace, optimiser les pages pour la mise en page et l'impression et concevoir des pages conformes à la réglementation la plus stricte.

À qui s'adresse cette formation À tous ceux qui conçoivent, développent et maintiennent des sites Web. Une expérience de HTML du niveau de la formation 470, "Développement d'un site Web", est nécessaire.

- Travaux pratiques** Cette formation vous permet d'acquérir les compétences nécessaires à la conception et au développement de pages Web efficaces, accessibles et attrayantes. Les exercices incluent :
- Construction de menus verticaux ou horizontaux avec les listes
 - Création d'effets rollover sans JavaScript
 - Développement de CSS compatibles sur plusieurs navigateurs
 - Utilisation de différents styles de menus pour la navigation du site
 - Ajout d'images en arrière-plan lors de la conception des pages
 - Amélioration de la mise en forme pour plus de convivialité et pour faciliter l'accès
 - Positionnement relatif des contenus de page
 - Positionnement absolu des éléments

Feuilles de style en cascade (CSS) pour le développement de pages Web - 3 jours formation 522

Utilisation des CSS

- Cycle de développement
- Avantages des CSS
- Style CSS vs. style HTML
- Optimisation de la navigation
- Standards CSS
- Normes d'accès

Concepts fondamentaux des CSS

Convention de formatage CSS

- Définition de la structure des CSS
- Unité de mesure
- Taille fixe/taille relative
- Propriétés de couleur et de police de caractère
- Allègement et simplification des feuilles de style avec la sténographie

Choix et application des styles

- Attributs classes/attributs ID
- Insertion de balises DIV et SPAN
- Comparaison entre styles inline et block

Intégration des feuilles de style

- Feuilles de style externes ou intégrées
- Importation vs. liaison de feuilles de style externes
- Utilisation du mode en cascade CSS

Modèles CSS

- Groupement et stylisation du contenu
- Création de zones de remplissages (padding), de marges et de bordures
- Optimisation de la mise en forme grâce aux arrière-plans et aux images
- Gestion des marges partagées

Manipulation de la feuille de style

Gestion du navigateur

- Importance de la directive !DOCTYPE
- Choix des standards
- Passage du mode quirks au mode normal

Modification et superposition de styles

- Héritage et comportement du style
- Attribution de styles et application de règles de spécificités
- Utilisation des spécificités

Mise en page

Gestion des éléments de la page avec les CSS

- Mise en forme de pages en utilisant les techniques de pure CSS (sans tableau)
- Superposition des éléments
- Position relatif/position absolu

Organisation du contenu

- Optimisation des pages pour l'accessibilité, les moteurs de recherche et les périphériques mobiles
- Effets rollover
- Mise en page linéaire

Techniques multinavigateurs

Bonnes pratiques

- Optimisation des pages pour toutes plates-formes
- Contenu imprimable sans création de page "version imprimable"
- Utilisation des styles pour un format d'impression optimal avec pagination

Solutions de rechange multinavigateurs

- Cibler des navigateurs spécifiques
- Développement de pages fonctionnant avec des navigateurs quirks et des boîtes cassées
- Dégradation élégante vs amélioration progressive

Navigation efficace

Organisation de l'information du site

- Choix de techniques de menu pour plus de convivialité
- Localisation du visiteur dans le site grâce au chemin de navigation ou "crumbtrail"
- Création d'un menu de recherche convivial grâce aux listes

Création de menus

- Création de menus facilement maintenables grâce aux listes HTML
- Conception de menus accessibles et attractifs, horizontaux et verticaux ou avec onglets
- Application des techniques rollover aux menus

Application de styles aux formes et tableaux pour plus d'accessibilité

Formatage des données tabulaires

- Techniques de conception de tableaux efficaces
- Utilisation des CSS pour rendre les tableaux attractifs
- Mise en application des techniques d'accès à la conception des tableaux

Formulaires esthétiques pour répondre aux standards

- Création de formulaires efficaces et accessibles fonctionnant sous différents navigateurs
- Application des propriétés d'une feuille de style aux formulaires