

HTML5, CSS3, jQuery et Bootstrap

Description

Ce cours propose une approche complète pour comprendre et utiliser HTML5, CSS3, jQuery et Bootstrap. Il allie théorie et pratique pour permettre aux participants d'acquérir des compétences solides en développement front-end. L'objectif est d'offrir une maîtrise concrète des langages essentiels du web et de leurs usages modernes.

La formation s'appuie sur l'éditeur de code open-source Brackets. Les apprenants découvrent comment structurer des pages avec HTML5, enrichir l'affichage avec CSS3 et dynamiser l'interactivité grâce à jQuery. L'intégration de Bootstrap apporte une dimension supplémentaire avec la création de sites modernes et adaptatifs, parfaitement adaptés aux écrans mobiles.

Une formation adaptée aux besoins actuels du web

Avec l'évolution rapide des technologies web, cette formation constitue une mise à jour idéale pour les professionnels déjà en activité. Les développeurs PHP et Java, tout comme les webdesigners, y trouvent les clés pour mieux intégrer les standards du front-end dans leurs projets. Chaque module est construit autour d'exemples concrets, favorisant une assimilation claire et progressive.

Contenu du cours

- Module 1 : HTML5 & CSS3, histoire, usages
- Module 2 : HTML 4, création d'une page; HTML5 améliorations pour le développement
- Module 3 : CSS : sélecteurs et propriétés
- Module 4 : Atelier : modernisation du code d'une page existante
- Module 5 : Interactions et liens; boutons et formulaires
- Module 6 : Interfaces avec HTML5 et CSS : tables, modèle flexbox, positionnements
- Module 7 : HTML5 et programmation : javascript, une base
- Module 8 : javascript et jQuery : une bibliothèque pour la programmation simplifiée
- Module 9 : jQuery et CSS : introduction de la bibliothèque Bootstrap
- Module 10 : Bootstrap : mises en page pour le web et les mobiles (responsive-design)
- Module 11 : Bootstrap : effets interactifs avec jQuery, carrousels, «scrollspy»

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Webdesigners souhaitant moderniser leurs pratiques
- Développeurs PHP et Java intégrant du front-end
- Utilisateurs de Dreamweaver désireux d'évoluer vers les standards modernes
- Professionnels du multimédia et de la communication digitale

Connaissances Préalables

- Avoir une bonne aisance avec les outils informatiques
- Connaître les bases de l'utilisation d'outils graphiques comme Photoshop ou Illustrator

- Disposer de notions élémentaires en structuration de documents numériques

Objectifs

- Comprendre le rôle du HTML5, CSS3 et JavaScript dans une page web
- Rédiger du code structuré en HTML5 et CSS3
- Prévisualiser et analyser des pages avec Brackets et Chrome
- Appliquer les bonnes pratiques de structuration et de style
- Intégrer et utiliser la bibliothèque jQuery
- Exploiter les fonctionnalités du framework Bootstrap
- Créer des interfaces adaptatives et responsives
- Mettre en œuvre des composants interactifs avec Bootstrap

Description

Formation HTML5, CSS3, jQuery et Bootstrap

Niveau

Intermédiaire

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

HTM-03