

Objectifs

Maîtriser les technologies web FrontEnd permettant de concevoir des interfaces web modernes.

Au terme de cette formation, le participant sera capable :

- D'intégrer des balises HTML5 dans son application web
- De développer et comprendre des instructions CSS
- De développer des traitements en Javascript
- D'intégrer et d'utiliser les fonctionnalités Bootstrap et JQuery

Public visé

Tout développeur ou personne souhaitant réaliser des interfaces web.

Prérequis

Connaissance des concepts Web.

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau...).

Programme détaillé

- Introduction
- Le HTML 5
 - Les principes du HTML
 - Les ajouts du HTML5
 - TP – Construction de pages HTML 5
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Le CSS
 - Normes et inclusions
 - Les principales propriétés
 - TP – Ecriture de propriétés CSS
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Le JavaScript
 - Pour quelle utilisation ?
 - Syntaxe
 - Inclusion de codes JavaScript dans du HTML
 - Ajax
 - TP – Ecriture de code Javascript

- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Le framework Bootstrap
 - Pourquoi Bootstrap ?
 - Commencer avec Bootstrap
 - Apprendre à lire la documentation en ligne
 - Les bibliothèques CSS / JS
 - La grille Bootstrap
 - TP – Intégration Bootstrap
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Le framework JQuery
 - Pourquoi JQuery ?
 - Commencer avec JQuery
 - Les Plugins populaires de JQuery
 - La librairie JQuery UI
 - TP – Intégration JQuery
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Intégration dans des templates
 - Définition d'un template
 - Préparer et organiser des templates
 - TP – Création de templates HTML
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

Entre 3 et 5 jours (21 à 35 h)

Lieu de formation

A distance ou sur site client

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

Nos formations étant adaptées aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci de contacter M. Gautier Dumas à gdumas@cfd-innovation.fr.