DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Bootstrap et jQuery : Sites web adaptatifs et asynchrones

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 725,00 € HT (standard) 1 380,00 € HT (remisé)
Public :	Développeurs web, intégrateur, développeur Front End
Pré-requis :	Bonne connaissances avec HTML, CSS et javascript
Objectifs :	Apprendre à utiliser le framework Bootstrap
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	SIT101067-F
Note de satisfaction des participants:	4,87 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir jQuery

Présentation de jQuery : objectifs, alternatives...
Cas d'utilisation, exemples de sites
Principes spécifiques et astuces
Les versions de jQuery
jQuery slim

Atelier : Ajouter jQuery dans un projet

Intéragir avec le DOM

Fonctions essentielles et chaînage
Sélecteurs CSS3 étendus
Parcours, manipulation de l'arbre DOM et filtres
Association d'évènements et déclenchement
Contrôle du contexte d'exécution des callbacks
Effets d’animations
Fonctions existantes

Atelier : Manipulation de pages web avec jQuery

Réaliser des requêtes AJAX avec jQuery

Communication asynchrone/synchrone
Mise en oeuvre d'AJAX
Fonctions jQuery disponibles
Interface des objets Deferred et Promise
Chargement de pages et injection de code
Intégration complète d'AJAX et de l'UI
Compatibilité avec les autres frameworks

Atelier : Requêtes AJAX et parsing XML avec jQuery

Comprendre le fonctionnement de Bootstrap

Découvrir les frameworks CSS adaptatifs
Les alternatives
Bootstrap : présentation, apports, exemples
Les dépendances associées à Bootstrap : jQuery et popper.js

Atelier : Inclure Bootstrap dans un projet et templating de base

Créer des pages responsive design avec Bootstrap

Bootstrap et le Responsive Web Design (RWD)
La Grille Bootstrap
Les conteneurs et les points de rupture
Les préfix de classe
Les colonnes à disposition automatique
Alignement horizontal et vertical
Réordonner, décaler et imbriquer les colonnes

Atelier : Utiliser la grille dans un projet

Maîtriser les classes CSS de base de Bootstrap

Typographie et liens
Tableaux : lignes, bordures, survol, RWD
Eléments de formulaires, contrôles supportés
Boutons : options, tailles, état
Eviter les débordements des images

Atelier : Utilisation de classes bootstrap dans des pages web

Exploiter les classes utiles

Gérer le positionnement: flex, position, float et clearfix
Modifier les textes: alignement, troncature, graisse, italique, etc
Gérer les bordures, les ombres, les marges (padding, margin)
Les couleurs de fond et de texte

Atelier : Personnaliser l'apparence des balises avec les utilities

Utiliser les composants CSS Bootstrap

Les badges
Le fil d'arianne
Les boutons et groupe de boutons
Les cards: titre, image, lien, mise en forme
Les Formulaires: mise en page, validation, groupement
Les Listes
Les Médias

Atelier : Intégrer des composants CSS dans une page

Manipuler les composants Javascript avec jQuery

Découverte des composants JS
Utilité de jQuery pour les composants
Intéragir à l'aide des attributs data-*
Les variables d'options des composants
Les methodes et évènements disponiblent

Atelier : Transmettre des informations aux composants à l'aide des évènements - Afficher le des composants à l'aide de requête asynchrone

Manipuler Bootstrap avec Sass

Présentation de la personnalisation du thème bootstrap
Structure des fichiers d'un projet
Importer la bibliothèque dans un fichier sass
Liste des variables existantes
Modifier les valeurs des variables bootstrap
Manipuler les maps (ajout, modification, suppression)
Créer ces propres composant en s'aidant des fonctions de Bootstrap

Atelier : Modifier bootstrap à l'aide de Sass