

Formation Intégration Web : HTML/CSS, JavaScript, Accessibilité et Optimisation

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarif inter-entreprises :	2 975,00 CHF HT (Présentiel) 2 380,00 CHF HT (Distanciel)
■ Public :	Intégrateurs Web - Webmasters - Concepteurs designers UI - Webdesigners - Développeurs Front-End débutants - Toute personne amenée à intégrer, tester ou optimiser des interfaces Web
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances en HTML et CSS - Connaître les principes de base du Responsive Web Design - Disposer de notions élémentaires en JavaScript
■ Objectifs :	Réaliser des interfaces Web modernes et responsives - Utiliser HTML, CSS et JavaScript pour intégrer et enrichir des pages Web - Mettre en œuvre les principes d'accessibilité numérique - Tester la qualité et la compatibilité d'une interface - Optimiser les performances et le référencement technique d'un site Web - Préparer et contrôler la mise en ligne d'un site Web
■ 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.
■ Modalité 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 :	SIT103060-F
■ Note de satisfaction des participants :	4,76 / 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

Structurer une intégration Web moderne

Comprendre le rôle de l'intégrateur Web et les différentes étapes d'une intégration

Analyser une maquette et identifier les composants à intégrer

Organiser la structure HTML d'une page

Utiliser les balises HTML sémantiques

Respecter les standards du Web et les recommandations du W3C

Organiser les fichiers et ressources d'un projet Web

Atelier : intégrer la structure d'une page à partir d'une maquette graphique

Créer des mises en page responsives avec CSS

Maîtriser le modèle de boîte CSS

Utiliser Flexbox pour organiser les contenus

Créer des mises en page complexes avec CSS Grid

Mettre en œuvre une approche responsive

Utiliser les Media Queries

Adapter les contenus aux différents formats d'écran

Gérer les images et médias responsives

Utiliser les unités CSS modernes

Atelier : réaliser une interface responsive adaptée aux ordinateurs, tablettes et smartphones

Utiliser efficacement un framework CSS

Comprendre l'intérêt et les limites des frameworks CSS

Découvrir Bootstrap et son système de grille

Utiliser les composants d'interface

Personnaliser les styles et composants

Adapter les composants aux besoins d'une maquette

Identifier les alternatives modernes à Bootstrap

Atelier : intégrer rapidement une interface responsive avec Bootstrap

Ajouter des interactions avec JavaScript

Comprendre le rôle de JavaScript dans une interface Web

Sélectionner et manipuler les éléments du DOM

Modifier dynamiquement des contenus et des styles

Gérer les événements utilisateurs

Créer des interactions simples sans dépendance externe

Manipuler des formulaires

Utiliser les principales API du navigateur

Atelier : ajouter des interactions JavaScript à une interface existante

Charger et manipuler des données dynamiques

Comprendre le principe des échanges asynchrones

Découvrir les API Web et le format JSON

Utiliser Fetch pour effectuer des requêtes HTTP

Traiter les réponses et gérer les erreurs

Afficher dynamiquement des données dans une page

Comprendre les principes de base des Promises et de async/await

Atelier : récupérer les données d'une API et les afficher dynamiquement dans une interface

Intégrer les principes d'accessibilité numérique

Comprendre les enjeux de l'accessibilité numérique

Découvrir les principes WCAG et le référentiel RGAA

Structurer correctement les titres et contenus

Rendre accessibles les images et contenus multimédias

Créer des liens et boutons compréhensibles

Concevoir des formulaires accessibles

Garantir une navigation utilisable au clavier

Gérer les contrastes et la lisibilité

Comprendre le rôle des attributs ARIA

Atelier : corriger les principaux défauts d'accessibilité d'une page Web

Tester et contrôler la qualité d'une intégration

Utiliser les outils de développement du navigateur
Tester une interface sur différentes tailles d'écran
Contrôler la compatibilité entre navigateurs
Valider la structure HTML et les feuilles de styles
Identifier et corriger les erreurs d'intégration
Tester la navigation clavier et l'accessibilité
Découvrir les outils automatisés de contrôle de l'accessibilité

Atelier : auditer et corriger une interface existante

Optimiser les performances d'un site Web

Comprendre les principaux facteurs influençant les performances
Utiliser Lighthouse et les outils de performance du navigateur
Découvrir les Core Web Vitals
Optimiser les images et ressources multimédias
Réduire le poids des ressources CSS et JavaScript
Mettre en œuvre le chargement différé des ressources
Identifier les ressources bloquantes
Améliorer les temps de chargement perçus

Atelier : analyser puis améliorer les performances d'une page Web

Optimiser l'intégration pour le référencement naturel

Comprendre l'impact de la structure HTML sur le référencement
Optimiser les balises de titre et métadonnées
Structurer correctement les contenus
Optimiser les liens et les images
Découvrir les données structurées
Comprendre le rôle des fichiers sitemap.xml et robots.txt
Prendre en compte les performances et l'expérience utilisateur dans le SEO

Atelier : réaliser un contrôle SEO technique d'une page

Finaliser et publier une intégration Web

Préparer les fichiers pour la mise en production
Vérifier les liens, ressources et dépendances
Comprendre les principes de transfert FTP et SFTP
Découvrir les solutions modernes de déploiement Web

Effectuer les contrôles avant mise en ligne

Mettre en place une démarche d'amélioration continue

Atelier : finaliser, tester et préparer la publication d'un mini-site responsive

...