DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Accessibilité Avancé : Développer et coder des applications mobiles accessibles + Tester l'accessibilité de sites et d'applications

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 € HT (standard) 2 780,00 € HT (remisé)
Public :	Développeurs, Experts technique
Pré-requis :	Avoir suivi la formation "sensibilisation à l'accessibilité numérique" ou avoir les connaissances équivalentes - Connaissances avancées dans le développement d'applications mobiles .
Objectifs :	Développer des applications IOS ou Android conformes aux recommandations des référentiels d'accessibilité numérique (WCAG ou RGAA) - Réaliser des audits de conformité selon les référentiels d'accessibilité numérique (WCAG ou RGAA).
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 :	SIT100962-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
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 le référentiel d’accessibilité RGAA-APPS

Concept et principes
Référentiel technique
Ensemble des critères et contraintes à prendre en compte
Niveaux : A, AA, AAA

Atelier : Analyse du référentiel RGAA-APPS

Connaître les fonctionnalités d’assistance disponibles

Assistant vocaux (SIRI, GOOGLE)
Paramètres d’accessibilité interne
Synthèse vocale et lecteur Vocaux

Atelier : Création d’une application simple utilisant la reconnaissance vocale.

Implémenter des applications mobiles accessibles

Différentes approches de développement : natif, hybride, web mobile
Xcode pour accessibilité
Interface Builder
protocole UIAccessibility
Tailles de polices de caractères dynamiques
isAccessibilityElement
accessibilityLabel
accessibilityTraits : Bouton, Image, champ recherche, lien, etc.
Ordre de lecture et ordre de navigation
UIAccessibilityContainer

shouldGroupAccessibilityChildren
Utilisation des fonctions de détection des réglages utilisateurs
UIAccessibilityIsVoiceOverRunning
Outils et méthodes de test
Accessibilité avec des frameworks (PhoneGap, Xamarin,...)

Atelier : création d’une application mobile complète accessible (choix d’un type de développement : natif/hybride)

Découvrir les référentiels d’accessibilité RGAA et RGAA-APPS

Concept et principes
Présentation des différentes thématiques
Présentation de l’ensemble des critères
Evolution des normes

Maîtriser les critères d’accessibilité

Savoir identifier les problématiques HTML CSS JAVASCRIPT
Connaître parfaitement les critères WEB à vérifier :
- Navigation – Contenu – Formulaire – Apparence - Multimédia, Audio ….
Prendre en compte le comportement AJAX et autre problématique dynamique
Connaitre les Critères RGAA-APPS :
- Gestures – Apparence – Navigation – Ergonomie - Niveau A, AA, AAA

Atelier : Test de navigation et d’autre critères pour plusieurs sites.

Tester un site web

Présentation des tests à mener
Découvrir les Outils disponibles
Connaître JAWS, NVDA
Savoir installer et utiliser Axe, BDD, Pa11y, Selenium
Comment mettre en place l’Automatisation des tests
Conduite et traitement des tests

Atelier : création d’une batterie de tests et automatisation.

Réaliser un audit d’accessibilités

Pilotage de l’accessibilité dans les projets numériques.
Trousse à outils de l’auditeur : barres d’outils, services en ligne…

Méthodologie d’audit accessibilité : dimensionner l’audit, choix des pages représentatives, enchaînement des tests.
Structure et fondamentaux du rapport

Atelier : Réalisation d’un Audit et création d’un rapport