

Développement d'application mobile accessible – Les bases

2 jours (12 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 570 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 04/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Expliquer les principes fondamentaux de l'accessibilité numérique
- Concevoir et développer des applications mobiles accessibles conformément au RAAM (et la norme européenne EN 301 549)
- Auto-évaluer l'accessibilité de ses développements mobiles.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs d'applications mobiles.

Prérequis

Etre sensibilisé à l'accessibilité numérique et avoir des connaissances minimales sur les lecteurs d'écran VoiceOver et TalkBack.

Avant la formation, l'ensemble des participants recevra un diagnostic préalable afin d'analyser et d'affiner ses besoins. Les retours formulés dans ce test permettront de vérifier les prérequis à la formation ainsi que d'adapter au mieux les exercices pratiques.

Programme

1 Pendant votre formation

Développement d'application mobile accessible – Les bases

Jour 1 – Matin

Rappels sur l'accessibilité numérique

- Définition, notion de "situation de handicap"
- Chiffres clés autour du handicap
- Les typologies de déficience (visuelles, auditives, motrices, cognitives)
- Technologies d'assistance

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Etudes de cas : exemples d'utilisateurs confrontés à des sites non accessibles*

Les référentiels d'accessibilité en vigueur

- Définitions, usages, et limites
- WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)
- RGAA (Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité)
- RAAM (Référentiel d'Accessibilité des Applications Mobiles)
- Limite des référentiels : différence entre conformité (technique) et accessibilité
- Rappel du cadre légal

Les différences avec l'accessibilité Web

- Base normative
- Critères propres à l'usage des mobiles
- Différences liées aux technologies d'assistance

Les techniques et outils de tests

- Plateformes iOS et Android
- Lecteurs d'écran VoiceOver et TalkBack
- Contrôle vocal
- Connecter un clavier
- Afficher l'écran d'un smartphone sur ordinateur
- Mesurer les contrastes

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Utilisation du lecteur d'écran et du contrôle vocal*

L'audit des applications mobiles

- Utilisation du RAAM

- Thématiques du RAAM
- Cas particulier des Web views
- Audit d'une application mobile

Jour 1 – Après-midi

Les critères d'accessibilité du RAAM

- Éléments graphiques
 - Images décoratives
 - Images informatives et alternatives
 - Tests visuels
 - Images complexes et descriptions détaillés
 - Images de texte
 - Images légendées
- Couleurs
 - Information donnée par la couleur
 - Contrastes de couleurs : textes, éléments non textuels
 - Contraste du mécanisme de remplacement
- Multimédia
 - Les différents besoins utilisateurs
 - Contenus audios : alternatives aux sons
 - Contenus vidéos : alternative aux images
 - Médias temporels synchronisés : alternatives
 - Fonctionnalités de contrôle de la consultation
 - Personnalisation et vocalisation des sous-titres
- Tableaux
 - Tableaux de données
 - Résumé
 - Titre
 - Entêtes

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Identification des différents types d'image, et test au lecteur d'écran pour chaque cas*
- *Tests sur des contrastes relatifs, et vérification de contrastes de couleurs*
- *Techniques de tests et d'audits sur des médias en ligne (sous-titres, transcriptions, méthodes de contrôle des médias temporels) sur iOS et Android*
- *Analyse de tableaux et restitution au lecteur d'écran*

Jour 2 – Matin

Les critères d'accessibilité du RAAM – Suite

- Composants interactifs
 - Fonctionnement du lecteur d'écran
 - Interfaçage avec les technologies d'assistance
 - Compatibilité
 - Nom
 - Rôle
 - Valeur
 - Paramétrage et changements d'état
 - Clavier et pointeur
 - Changements de contexte
 - Messages de statut
 - Contrôles à bascule
- Eléments obligatoires
 - Langue
 - Utilisation des éléments d'interface
- Structuration de l'information
 - Titres
 - Listes
 - Citations
- Présentation de l'information
 - Restitution des contenus visibles
 - Agrandissement des caractères
 - Distinction composant / texte
 - Visibilité des composants au focus
 - Information par la présentation
 - Contenus additionnels
- Formulaires
 - Etiquettes de champs : présence, pertinence, cohérence
 - Position des étiquettes
 - Pertinence des boutons
 - Regroupement de champs
 - Champs obligatoires
 - Formats attendus
 - Erreurs et suggestions de saisie
 - Prévention des erreurs
 - Aide à la saisie

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Analyse et tests au lecteur d'écran de composants interactifs*
- *Vérification avec le lecteur d'écran*
- *Analyse et vérification avec le lecteur d'écran*
- *Analyse d'écrans, tests au clavier, configuration des OS*
- *Analyse de formulaire dans des applications, tests de saisie, vérification avec le lecteur d'écran*

Jour 2 – Après-midi

Les critères d'accessibilité du RAAM – Suite

- Navigation
 - Ordre de tabulation
 - Ordre de restitution
 - Piège au clavier
 - Raccourcis clavier
- Consultation
 - Limites de temps
 - Fins de session
 - Documents bureautiques
 - Contenu cryptique
 - Effets de flash
 - Contenus en mouvement
 - Orientation
 - Gestes complexes
 - Actions simultanées
 - Annulation
 - Interactions par le mouvement
 - Préservation à la conversion
 - Saisie biométrique
 - Répétition des touches
- Documentation et fonctionnalités d'accessibilité
 - Description
 - Accessibilité du parcours
 - Interférences
 - Accessibilité
- Outils d'édition
 - Définition
 - Fonctionnalités
 - Aides
 - Transformations

- Suggestions
- Gabarits
- Services d'assistance
 - Définition
 - Informations
 - Services relais
- Communication en temps réel
 - Fréquence
 - Texte
 - Texte et parole simultanés
 - Identification des messages
 - Indicateur d'activité orale
 - Interopérabilité
 - Délais de transmission
 - Identification de l'appelant
 - Non-vocal
 - Qualité de la vidéo

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Analyse et vérification avec le clavier et le lecteur d'écran
- Analyse des écrans, tests avec gestes complexes, changement d'orientation...

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

Nous contacter pour en savoir plus →

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027 (2 jours / 12 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027

À distance

- 20 avril 2027 ----- 9h00 – 16h30
- 21 avril 2027 ----- 9h00 – 16h30