

Mis à jour le 16/01/2025

S'inscrire

# Formation accessibilité Android

1 jour (7 heures)

## Présentation

Notre formation accessibilité Android vous ouvrira la voie de la maîtrise des compétences essentielles nécessaires au développement d'applications Android inclusives.

Au fil de cette formation, vous plongerez au cœur de l'accessibilité Android, en explorant en détail les fonctionnalités avancées du système d'exploitation Android.

Vous découvrirez comment créer des expériences utilisateur inclusives en exploitant pleinement les fonctionnalités d'accessibilité d'Android, ainsi que des techniques de conception et de développement spécifiquement adaptées à cet objectif.

Cette formation a pour objectif de vous donner les compétences nécessaires pour mettre en place des solutions accessibles.

Vous apprendrez à identifier les erreurs d'accessibilité et à les corriger de manière efficace, garantissant ainsi que vos applications Android offrent une expérience optimale à tous les utilisateurs.

Comme dans toutes nos formations, celle-ci vous présentera les [dernières ressources d'Android](#).

## Objectifs

- Comprendre les principaux enjeux de l'accessibilité Android
- Concevoir des interfaces utilisateur Android accessibles
- Maîtriser les techniques de développement pour l'accessibilité Android
- Effectuer des tests d'accessibilité approfondis pour assurer la conformité de vos applications

## Public visé

- **Développeur mobile**
- Android développeur

## Pré-requis

- Compréhension des concepts de développement d'applications mobiles (en particulier sur la plateforme Android)
- Une familiarité générale avec les principes de conception d'interfaces utilisateur serait un plus

Le contenu de cette formation s'appliquera autant à **Jetpack Compose** qu'à UI Tool Kit Original (XML).

## Programme de notre formation applications Android accessibles

### Introduction à l'accessibilité numérique mobile

- Qu'est-ce que l'accessibilité numérique (a11y) ?
- Différents types de handicaps et leur impact sur l'utilisation des outils numériques mobiles
- Les défis de l'accessibilité numérique mobile
- Éthique et responsabilité professionnelle
- Obligations légales
- Outils d'assistance disponibles
- Expérience pratique avec les fonctionnalités d'accessibilité intégrées à Android

### Développement accessible

- Rôles et responsabilités dans l'intégration de l'accessibilité dans un projet
- APIs d'accessibilité

### Bonnes pratiques

- Conception générale
- Conception du texte (taille, contraste, texte alternatif)
- Utilisation des images
- Conception des boutons et des formulaires

### Mise en page et navigation

- Structuration de l'interface
- Navigation accessible
- Notifications et composants complexes
- Optimisation de l'expérience utilisateur

## Normes et conformité

- Vue d'ensemble des normes internationales (WCAG 2.0)
- Spécificités des normes françaises (RGAA) et européennes

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.