

Mis à jour le 25/09/2023

S'inscrire

# Formation accessibilité Android

3 jours (21 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

## Programme de notre formation applications Android accessibles

### Introduction à l'accessibilité Android

- Qu'est-ce que l'accessibilité Android ?
- Importance de l'accessibilité dans le développement d'applications Android
- Vue d'ensemble des outils et normes d'accessibilité Android
- Avantages pour les utilisateurs et les développeurs
- Statistiques

### Fondamentaux de l'accessibilité Android

- Bonnes pratiques de conception accessible
- Gestion des contrôles d'accessibilité dans les mises en page
- Création de contrastes visuels
- Utilisation de la police de caractères

### Navigation accessible et interactions

- Navigation gestuelle
- Étiquetage et description appropriée des éléments interactifs
- Gestion des boutons et des gestes tactiles
- Création de raccourcis clavier pour l'accessibilité
- Utilisation de l'API Android pour la navigation accessible
- Interaction avec des éléments complexes : tableaux

### Accessibilité des contenus multimédias

- Intégration de sous-titres et d'audiodescription pour les vidéos
- Accessibilité des images et des graphiques
- Création de transcriptions
- Utilisation de lecteurs multimédias accessibles
- Adaptation de la taille du texte dans les contenus multimédias
- Conversion de fichiers PDF en formats accessibles

## Tests et débogage

- Utilisation des outils de test d'accessibilité
- Stratégies de débogage pour résoudre les problèmes d'accessibilité
- Collecte de commentaires d'utilisateurs
- Itérations et améliorations de l'accessibilité
- Tests avec des utilisateurs
- Documentation

## Approfondissement de l'accessibilité Android

- Utilisation avancée de TalkBack et d'autres lecteurs d'écran
- Accessibilité au-delà de l'écran : commande vocale et gestuelle
- Intégration de l'accessibilité pour les utilisateurs à mobilité réduite
- Prise en charge de la reconnaissance vocale dans l'application
- Présentation des technologies émergentes en matière d'accessibilité Android
- Conclusion et perspectives futures

## Contenus multimédias accessibles

- Rendre les images et les vidéos accessibles
- Transcrire l'audio
- Sous-titrage pour les vidéos en direct
- Audio-description pour les éléments visuels
- Accessibilité des documents PDF et eBooks
- Utilisation d'outils de transcription automatique
- Conversion de médias inaccessibles en formats accessibles

## 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.

## 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.