

# Android, créer une interface simple pour une application mobile en Java

## Tutorat en option

Formation en ligne - 2h15

Réf : 4FT - Prix 2024 : 95€ HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous apprendre à créer une interface simple pour une application mobile en Java sur Android. Il s'adresse aux développeurs d'application mobile. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquentiel par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre le fonctionnement des vues sur Android

Appréhender les différents agencements d'éléments graphiques possibles

Comprendre l'intérêt des ressources dans un projet Android

Gérer les éléments graphiques natifs

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Les vues

- Présentation des vues sur Android.
- Configuration d'une vue.
- Gestion des agencements.

### 2) Les ressources

- Gestion des ressources.
- Présentation du dossier Drawable.
- Présentation du dossier Values.

### 3) Les éléments graphiques natifs

- Présentation des éléments indispensables.
- Présentation des éléments de formulaire.
- Présentation des conteneurs.
- Présentation des éléments de navigation.

### 4) Le composant Adapter appliqué aux listes

- Présentation du composant Adapter.
- Implémentation d'une liste.
- Personnalisation d'une liste.

### PARTICIPANTS

Développeurs.

### PRÉREQUIS

Connaissance des fondamentaux du développement d'applications Java.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Optimisation d'une liste.