Maitrise du Langage Kotlin

Lien : https://innov-systems.com/formation/maitrise-du-langage-kotlin

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST283

CATÉGORIE
Android Développement

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir la maitrise des bases du langage Kotlin
- Découvrir les diverses fonctionnalités de Kotlin
- Prendre en main la librairie standard

POUR QUI ?

- Programmeurs Android
- Développeurs
- Chefs de projets

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Bref aperçu sur Android

- Plate-forme Android
- Environnement de développement
- Fonctionnement des versions d'API
- Les langages disponibles, SDK et NDK

2 / Présentation langage Kotlin

- L'utilité d'un nouveau langage pour Android
- Différences avec Java
- Avenir du langage Kotlin
- Vue d'ensemble de l’IDE IntelliJ

3 / Le langage Kotlin : Les bases

- Bref aperçu sur la POO
- Syntaxe et concepts de base du langage Kotlin
- Variable, type, chaîne de caractère
- Tests, boucles, packages, fonctions, extensions
- Instructions et classes
- POO (interfaces, héritage, polymorphisme, etc.)
- Généricité dans Kotlin
- Délégation

4 / Le langage Kotlin : Aspects avancés

- Collections et Lambdas
- Lambda expression et fonctions anonymes

Innov Systems

- Fonctions inline
- Variantes sur les opérateurs
- La gestion des erreurs
- Les annotations
- La réflexion
- Le type safe builders
- Le type Aliases

5 / Coroutines

- Suspending function
- Suspending lambda
- Suspending function type
- Coroutine builder
- Coroutine context
- Suspending function et state machine

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems