



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



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

- 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

Prochaines dates programmées

 29 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 24 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : RST283

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems