



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

 04 au 07 Août 2026

 Casablanca

 29 Sep. au 02 Oct. 2026



 24 au 27 Nov. 2026



 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>

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 14/06/2026 — Réf : RST283
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems