



Flutter — Développement mobile cross-platform iOS & Android

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/flutter-developpement-mobile-cross-platform-ios-android>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
DID21

 CATÉGORIE
**Conception
d'Applications Mobiles**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Maîtriser le framework Flutter pour le développement mobile
- ✓ Développer des applications cross-platform iOS et Android
- ✓ Utiliser le langage Dart efficacement
- ✓ Construire des interfaces utilisateur modernes et responsives
- ✓ Gérer l'état des applications Flutter
- ✓ Consommer des API et gérer les données locales
- ✓ Intégrer les fonctionnalités natives des smartphones
- ✓ Tester et optimiser les performances des applications
- ✓ Déployer des applications sur les stores mobiles
- ✓ Mettre en place des pipelines CI/CD mobiles
- ✓ Concevoir des applications mobiles maintenables
- ✓ Étudier des cas concrets d'applications cross-platform

👥 POUR QUI ?

- ✓ Mobile developers
- ✓ Flutter developers
- ✓ Software engineers
- ✓ Frontend developers
- ✓ Backend developers (transition mobile)
- ✓ UI/UX developers
- ✓ Full-stack developers
- ✓ Freelancers mobile
- ✓ DevOps mobile engineers
- ✓ Product owners techniques
- ✓ Toute personne souhaitant développer des applications mobiles cross-platform



Programme détaillé

1 / Introduction à Flutter

- Présentation du framework Flutter de Google
- Positionnement dans le développement mobile cross-platform
- Avantages par rapport aux solutions natives

2 / Architecture de Flutter

- Moteur Flutter et Dart
- Widgets et arbre de rendu
- Architecture déclarative UI

3 / Fondamentaux du langage Dart

- Syntaxe et typage
- Programmation orientée objet
- Asynchronisme (async/await, futures)

4 / Construction de l'interface utilisateur

- Widgets de base et layouts
- UI responsive et adaptive
- Gestion des thèmes et styles

5 / Navigation et gestion des écrans

- Navigation stack et routes
- Navigation avancée (named routes)
- Gestion du deep linking

6 / Gestion d'état (State Management)

- setState et gestion locale
- Provider, Riverpod et Bloc
- Bonnes pratiques de gestion d'état

7 / Accès aux API et données

- Consommation d'API REST
- Parsing JSON
- Stockage local (SQLite, Hive)

8 / Intégration des fonctionnalités natives

- Accès caméra, GPS et capteurs
- Plugins Flutter
- Communication avec code natif iOS/Android

9 / Tests et optimisation

- Tests unitaires et widget tests
- Performance et optimisation UI
- Debugging et profiling

10 / Déploiement et publication

- Build Android et iOS
- Publication sur Google Play et App Store

- CI/CD pour applications Flutter

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

 02 au 06 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-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 29/10/2026 — Réf : DID21
INNOV MAROC — Tous droits réservés