Flutter — Développement mobile cross-platform iOS & Android

Lien :
https://innov-systems.com/formation/flutter-developpement-mobile-cross-platform-ios-android

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DID21

CATÉGORIE
Conception d'Applications Mobiles

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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