

Formation Flutter : Approfondissement

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 575,00 € HT (standard) 1 260,00 € HT (remisé)
■ Public :	Développeurs ayant suivi l'initiation ou maîtrisant les fondamentaux de Flutter
■ Pré-requis :	Notions fondamentales de Flutter
■ Objectifs :	Structurer, optimiser et déployer une application Flutter complexe avec test, sécurité, état global et publication
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none"> • Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none"> • Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	DéV102563-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Architectures évolutives : Provider, BLoC, Riverpod (2h00)

Avantages / inconvénients

Cas d'usage concrets

Atelier pratique : refactorisation partielle de *Planify* en architecture Provider

Tests automatisés (2h00)

Tests unitaires, tests widget

Packages `flutter_test`, `mockito`, `integration_test`

Atelier pratique : tests sur les composants critiques de *Planify*

Sécurité, logs et bonnes pratiques (1h00)

Gestion des erreurs

Sécurisation des données et des accès

Logger, crash reporting, Firebase Analytics

Atelier pratique : mise en place de logs et gestion d'erreurs dans *Planify*

Optimisation des performances (2h00)

Lazy loading, optimisations d'UI

Réduction de la consommation mémoire

Analyse avec le DevTools Flutter

Atelier pratique : audit de performance et ajustements dans *Planify*

Gestion des assets, thèmes et accessibilité (1h00)

Centralisation des ressources

Gestion des thèmes et modes clair/sombre

Accessibilité et internationalisation

Atelier pratique : ajout d'un thème sombre et d'un switch de langue à *Planify*

Déploiement et publication (2h00)

Signature d'application, builds .apk/.aab

Principes de publication Android/iOS

Firebase, Crashlytics, App Distribution

Atelier pratique : création d'un build prêt pour déploiement de *Planify*