

## Formation Flutter : Approfondissement

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

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , 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*