

Flutter

Développer des applications mobiles multiplateformes

Filière : **Développement logiciel** Sous-filière : **Applications mobiles & PWA**

RÉFÉRENCE
MO-FLU

DURÉE
3 JOURS (21H)

PRIX UNITAIRE HT
1 950 €

Description

La formation propose l'implémentation d'un projet de gestion de cartes à collectionner. Ce projet fil rouge va permettre de couvrir tous les aspects d'une application mobile standard : gestion de listes, de fiches, formulaires, communication avec une API, ...

La formation sera réalisée sur la dernière version en cours de Flutter

Objectifs pédagogiques

- Faire un tour d'horizon du Framework Flutter
- Montrer, par la pratique, les possibilités que Flutter offre pour le développement mobile multiplateforme

Public cible

- Développeurs mobile
- Développeurs Web

Pré-requis

Avoir des bases de programmation mobile ou Web (Javascript)

Programme de la formation

Historique & Contexte de Flutter

Architecture

- Ecosystème mobile

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492



- Application Native
- Webview
- Application Contrôle Natif
- Flutter

- Architecture Interne Flutter

Dart

- Présentation
- Exemple de code

Outils

- Dart debugger/profile
- Hot Reload
- Run multi target

Framework Flutter

- Concepts généraux
- Layout
- Images, Assets & Fonts
- Dépendances
- Interactivité
- Navigation
- Animations
- Formulaires
- API & HTTP
- Json et Serialization
- Introspection / Génération
- Gestion d'état avancée
 - Simple
 - Bloc
 - Provider
- Internationalisation

Tests et CI

- Tests unitaires

OXiane Institut



-
- Tests d'intégrations
 - Flavors

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **7 novembre 2023**