

# Formation Flutter & Dart

## Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif\* : 1790 € HT

Réf : FLUT

Niveau : Difficile

inter intra à distance

\*tarif valable jusqu'au 11/07/2024

## Prochaines sessions

28 octobre - 30 octobre  
( )

## Pré-requis

- Avoir des connaissances en programmation et en environnement mobile (Android et iOS)

## Objectifs

- Être capable de créer une application iOS et Android
- Maîtriser le Framework Flutter et le langage Dart

## Programme

### Introduction

Présentation de Flutter  
Présentation de Dart  
L'environnement de développement

### Dart pour Flutter

Environnement Dart  
Fonctions et structures de contrôle  
Programmation orientée objet (class, objets, mixin...)  
Utiliser l'asynchrone  
Exceptions et gestion des erreurs  
Requêter une API

### Affichage Flutter

Widgets et Layouts  
Composants de base  
Navigation et Dialog  
Gestion de l'état

### Gestion des données

Formulaires et validation  
Appel d'API via HTTP  
Provider et état

### Interaction avec le hardware

API Platform Channel  
Utiliser un hardware Android/IOS

### Authentification

Gérer une page de connexion  
Recevoir des notifications push  
Authentification JWT

### Tester et debugger

Debugger le code  
Tester la performance d'une application  
Utiliser Dart DevTools