

FORMATION FLUTTER

Flutter c'est le framework de développement d'applications mobiles Open Source créé par Google. Flutter vous permettra de développer des applications hautes performances et haute fidélité pour iOS et Android . Cette formation de 4 jours vous donnera les connaissances nécessaires pour maîtriser les fondamentaux du SDK Flutter

PROGRAMME

1/ Présentation du framework Flutter

- Les comparatifs entre les applications hybrides, web et natives
- Flutter CLI
- Les containers
- La logique orientée widget

2/ Dart

- Le codage et les conventions de nommage
- Les variables et les types
- Les nombres et les constantes
- Structure de contrôle
- Opérateur logique
- Boucle et fonction

3/ La POO avec le langage Dart

- Les classes et les objets
- Les variables de classes
- Les constructeurs
- Les méthodes

4/ Les collections et les librairies

- La gestion des collections
- La création de listes et itération avec elles
- La création de listes avec un type objet
- La librairie Dart, packages
- Les librairies standards

5/ Apprendre à configurer l'environnement Flutter

- L'installation de Flutter CLI
- La structure d'un projet Flutter
- La création et configuration de l'émulateur
- La fonction hot reload
- La mise en place d'un environnement de debug

6/ Les widgets

- La construction modulaire des vues avec les widgets
- Stateful et stateless widgets
- L'héritage de widget
- La découverte des widgets fournis par défaut

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 2250 euros



28h - 4 jours

←→ FLT01

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houily au
01 84 25 05 10**

OBJECTIFS

- Savoir organiser, modulariser et tester une application Flutter
- Comprendre les fondamentaux du SDK Flutter
- Maîtriser les bonnes pratiques de développement
- Savoir développer avec le langage Dart
- Savoir la persistance des données avec sqflite

PRE-REQUIS

- Avoir les connaissances de base en programmation

PUBLIC CONCERNE

- Développeurs, ingénieurs, chefs de projets

DATES INTER-ENTREPRISES

Delais d entree : sans

Paris et à distance

20/03/2023, 30/05/2023, 26/09/2023, 12/12/2023,

Si vous souhaitez organiser cette formation a une autre date contactez-nous.

NOUS CONTACTER

Openska
21 rue Louise Weiss
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10
Tel : 01 84 17 44 76
www.openska.com



7/ La persistance des données avec sqflite

- L'introduction à l'ORM intégré
- La création des modèles de donnée
- Lire et écrire dans la base

8/ Notions avancées

- L'internationalisation (i18n)
- La création d'un package Flutter

ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.
Mise en situation : Pédagogie active et participative.
Apport théorique et méthodologique.
Etude de cas. Atelier pratique.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75