Formation Développement d'applications mobiles multi plates-formes avec Ionic

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	MOB315
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 050 €HT

Objectifs

| Connaître le fonctionnement architectural de Ionic ainsi que son positionnement dans l'écosystème actuel
| Maîtriser les bases de Typescript
| Utiliser les principaux composants d'Angular
| Utiliser Ionic pour créer une application mobile
| Récupérer des informations externes à l'application via le protocole HTTP
| Maîtriser le build et le déploiement d'une application mobile Ionic

Public

| Développeurs web et mobile

Prérequis

| Avoir suivi la formation Les fondamentaux du développement d'interfaces graphiques avec HTML5, CSS3 et JavaScript (CE999) ou connaissances équivalentes

Pogramme de la formation

Explorer les applications mobiles multi plates-formes
| Analyses l'écosystème mobile d'aujourd'hui
| Comparer les avantages et les inconvénients du multi plates-formes
| Appréhender les webviews
| Installer NodeJS
| Gérer les dépendances Node npm
| Utiliser NodeJS

Angular
| Assimiler le langage TypeScript
| Utiliser les outils pour TypeScript
| Installer des modules et dépendances
| Comprendre le principe de composants et templates
| Faire communiquer les composants
| Comprendre le Data Binding
| Gérer les événements
| Créer des directives de structure
| Utiliser les pipes et formatage
| Découvrir les formulaires
| Lier le formulaire au modèl
| Valider les champs
| Gérer les erreurs
| Comprendre le principe des routes
| Utiliser le module Router
| Configurer les routes
| Navigation dans l'application

Utiliser Ionic
| Découvrir Ionic
| Lister les apports de Ionic à Cordova (ou Capacitor)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 28 au 30 juillet 2025
du 6 au 8 octobre 2025

PARIS
du 28 au 30 juillet 2025
du 6 au 8 octobre 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 6 au 8 octobre 2025

BORDEAUX
du 28 au 30 juillet 2025
du 24 au 26 novembre 2025

GRENOBLE
du 28 au 30 juillet 2025
du 24 au 26 novembre 2025

LILLE
du 6 au 8 octobre 2025
du 24 au 26 novembre 2025

LYON
du 28 au 30 juillet 2025
du 24 au 26 novembre 2025

NANTES
du 28 au 30 juillet 2025
du 24 au 26 novembre 2025

RENNES
du 28 au 30 juillet 2025
du 24 au 26 novembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Installer Ionic
| Analyser un projet par défaut
| Générer son application Ionic
| Analyser la structure d'un projet Ionic
| Utiliser les commandes CLI
| Découvrir les decorators et classes
| Ecrire des templates
| Maîtriser la mise en page (Layout)
| Personnaliser le style et le thème
| Utiliser la navigation
| Permettre la saisie utilisateur : User Input

Communication HTTP
| Découvrir la gestion des Services par Angular
| Comprendre l'injection de dépendances
| Créer des services injectables
| Structurer ses services
| Comprendre la visibilité des fonctions
| Communiquer avec le serveur
| Envoyer des requêtes Ajax avec le module http
| Revoir les bases d'HTTP et REST
| Projet fil rouge : Se connecter à une API REST pour récupérer et stocker les photos

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.