

Parcours de formation Développeur Mobile

DTA Ingénierie prépare les jeunes diplômés au monde de l'entreprise !

Jeune diplômé en informatique, titulaire d'un BAC +5, **DTA Ingénierie** te propose un CDI en tant que développeur en informatique, précédé d'une formation gratuite professionnalisante d'une durée de 57 jours, afin de te rendre immédiatement opérationnel pour les missions confiées par nos clients.

Assurée par des professionnels reconnus, cette formation pratique vise à compléter et concrétiser les connaissances nécessaires pour la conception, le développement et la maintenance des applications et sites web pour mobiles, associée à l'ensemble des technologies et frameworks utilisés en entreprise.

L'industrialisation des développements, la gestion des tests et l'intégration continue, ainsi que la conduite de projet Agile dans un contexte Scrum, sont également présentées et mises en pratique dans le cadre d'un projet fil rouge.

Des tests seront réalisés afin de valider que les acquis et prérequis ont bien été assimilés, et cette formation s'achève par le passage de la **certification Professional Scrum Developer**.

Au-delà de la technique, cette formation vise également à apporter les clés d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe et à offrir une compétence professionnelle reconnue, associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-Être !



PUBLIC ET PRE-REQUIS

Maîtrise d'un langage orienté Objet et des fondamentaux Web **HTML, CSS et JavaScript**.



MODALITES PRATIQUES

- Une formation de **399h** soit **57 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 Mac** et **1 smartphone** par participant

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de ce parcours de formation, tu seras en mesure de :

- Maîtriser le langage React Native et réaliser une application Mobile ;
- Utiliser les frameworks de développement mobile : Android, iOS Swift, React Native et Cordova ;
- Maîtriser le cycle de vie d'un projet mobile et l'industrialisation des développements
- Appliquer les bonnes pratiques de développement dans u contexte agile ;
- Concevoir une interface mobile – UX/UI ;
- Travailler et communiquer au sein d'une équipe projet.

Avec  *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

recrute

Parcours de formation Développeur Mobile - 57 jours

LE METIER DE CONCEPTEUR DEVELOPPEUR MOBILE	8 jours
Le métier de développeur en ESN	1 j
Cycle de vie d'un projet et gestion de versions avec Git et Github	2 j
Efficacité professionnelle - Savoir-être & Communication au sein d'une équipe projet	4 j
Panorama de l'écosystème Mobile	1 j
DEVELOPPEMENT MOBILE NATIF ANDROID	10 jours
Les bases du langage Java et bonnes pratiques	2 j
Présentation Android (Environnement de développement, architecture Android, Android Studio)	1 j
Les composants fondamentaux (Interface utilisateur, Activities, Intent...)	2 j
Réseaux et services web (Database, Appels réseaux, Threads)	1 j
Fragment / RecyclerView / ViewPager	1 j
Broadcast Receiver / Gradle (BuildType, Flavour) / Proguard / Release	1 j
Projet application : Mise en pratique (Fragment, ScrollView, Menu, FloatingAction Button, etc.)	2 j
DEVELOPPEMENT MOBILE NATIF IOS / SWIFT	5 jours
Présentation IOS / Swift (Environnement de développement, Xcode, Swift)	1 j
Présentation de Xcode / Architecture des projets iOS / Les principes de MVC et Design Pattern	1 j
Création d'interface avec Interface Builder / Créer un UIView Controller / Contraintes	0,5 j
Création de listes, navigation dans iOS (NavigationController & TabViewController) / Delegates	0,5 j
Création d'une UIView personnalisée, animation, UIGesture et UIScrollView	0,5 j
CoreData	0,5 j
Stockage (Fichiers, Préférences, KeyChain) / Accès aux données utilisateurs (Photo, AdressBook) / UICollectionView	0,5 j
CocoaPods / Carthage / Ajout de bibliothèques extérieures / Déployer une application sur le store / Signature	0,5 j
DEVELOPPEMENT MOBILE MULTIPLATEFORME CORDOVA	10 jours
JavaScript (Bases, Node.js, ES6+)	3 j
Angular (TypeScript, Composants, Injectables, Router)	3 j
Cordova	1 j
Ionic (Composants, API, Ionic Native)	3 j
INDUSTRIALISATION DES DEVELOPPEMENTS IOS & ANDROID	3 jours
Qualimétrie, rapports unitaires & qualité de code	1 j
Automatisation & Intégration continue (Jenkins, Solutions Cloud)	1 j
Déploiement - Déployer une application sur les stores (MDM, MAM)	1 j
METHODES AGILES	4 jours
Concept de l'agilité	1 j
Méthode Scrum Dev	3 j
DESIGN THINKING MOBILE UX/UI	2 jours
Comprendre un cahier des charges et ses exigences	1 j
Diverger et trouver des solutions	1 j
ATELIER : FINALISATION DU PROJET GLOBAL	15 jours
Projet final de développement d'une application mobile sous React Native pour IOS / Android	15 j



CERTIFICATION PROFESSIONAL SCRUM DEVELOPER

Ce parcours de formation sera visé par la certification Professional Scrum Developer. Notre collaborateur sera accompagné dans la préparation de cette certification : certifications blanches, ressources pédagogiques...

Ce programme est susceptible de subir quelques modifications

Avec **DTA** Ingénierie, *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

Des Talents Audacieux