

## FORMATION REACT NATIVE

React Native est un framework destiné au développement d'applications mobiles natives. Sa particularité est de permettre le développement d'applications multi-plateformes utilisant des composants natifs. Créé par Facebook en 2015 sur la base du framework javascript React, sa popularité n'a cessé de croître depuis

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction à React Native

- Présentation de l'histoire de React Native et utilisation aujourd'hui
- Comparaison aux autres outils crossplatform
- Architecture et principes clefs de React Native

#### 2/ ES6/ES201X: les bases

- Babel
- ES6
- ES7 et au delà
- Npm et yarn : installer des packages
- Exercices pratique : Utilisation de nouvelles fonctionnalités ES6/ES201X

#### 3/ React Native/React les bases

- React & JSX
- Création de son premier composant
- Configurer un composant : state & props
- Utilisation de setState
- Les méthodes lifecycle d'un composant
- Exercices pratique : Création de son premier composant React

#### 4/ Les composants de base de React Native

- Présentation de l'API de base de React Native ( View, Text, Image, ScrollView, StyleSheet )
- Cas pratique : Mise en place d'un projet avec Create react native app et création de ses premiers composants React Native

#### 5/ Navigation

- Présentation et comparaison des différentes libraires existantes
- Ajouter des animations et des transitions entre des écrans de son application
- Cas pratique : Ajout de react-navigation dans notre projet et intégration d'un deuxième écran

#### 6/ Construction de son application

- Intégrer à son application des composants existants
- Utiliser le composants List
- Présentation d'une organisation possible des répertoires d'un projet
- Cas pratique : Créer les deux premiers écrans de base de notre application Airbnb

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1800 euros

3 jours

REA02

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

**Demandez Houilly au  
01 42 62 91 86**

### OBJECTIFS

- Mise en place d'un environnement de développement adapté
- Conception de l'architecture d'une application mobile multi-plateforme
- Construction d'une interface utilisateur fluide et performante
- Maitrise des principaux composants et API natives proposées par React Native

### PRE-REQUIS

- Avoir suivi une formation JavaScript, ou niveau équivalent

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs JavaScript

### DATES INTER-ENTREPRISES

Paris

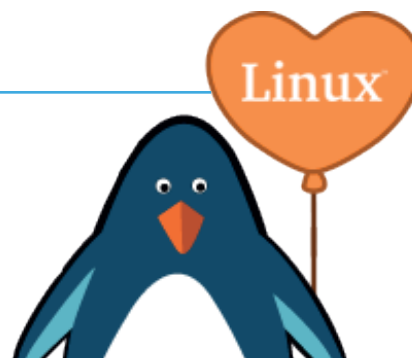
15/03/2018, 02/05/2018, 31/05/2018, 02/07/2018, 26/09/2018, 27/10/2018, 29/11/2018,

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

## NOUS CONTACTER

**Openska**  
21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 17 44 76  
Tel : 01 42 62 91 86  
[www.openska.com](http://www.openska.com)



## 7/ Gestion des formulaire

- Les principaux composants de formulaires
- La validation et gestion des erreurs
- Cas pratique : Ajouter un formulaire profil sur notre application

## 8/ Récupérer des données distantes

- Présentation de l'approche Smart/Dumb components
- Utilisation de fetch pour récupérer des données d'une API REST
- Présentation de redux pour améliorer la gestion des données
- Présentation de GraphQL : le futur des APIs REST et pourquoi il est très adapté dans un environnement mobile
- Cas pratique : Intégration des données d'une API. Mise en place d'un chat dans notre application

## 9/ Les APIs natives

- Les principales API natives de React Native (AsyncStorage, Geolocalisation, notifications push, Caméra...)
- Développer un module natif (pour Android et IOs)
- Cas pratique : Intégration de l'authentification, ajout d'une photo sur le profil, intégration d'une carte avec les logements

## 10/ Publication sur les stores

- Publier une application React Native sur les stores

## 11/ Usages avancés

- Tests unitaires et fonctionnels : quels sont les bons outils à utiliser
- Comment créer des applications qui peuvent être utilisées en mode offline
- Présentation de CodePush pour les mises à jour Over the Air et du Microsoft AppCenter
- Authentification Facebook avec Oauth
- Internationaliser une application

## CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

### PRESTATION DE SERVICES

Dans le cas d'une formation sur site, et à défaut de convention particulière, la société Openska n'est pas tenue d'effectuer l'installation des produits. En cas de demande de la part du client, ces prestations seront facturées au tarif journalier de formation en vigueur à la date de la commande.

### PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Nos prix sont établis hors taxes. La facture est adressée au client après exécution de la prestation.

Celle-ci peut être adressée directement à un organisme de gestion de ses fonds de formation sous réserve qu'un bon de commande de la part de cet organisme soit adressé à Openska au moins deux semaines avant le début de la prestation. Cette disposition ne dispense pas le client d'adresser un bon de commande à Openska. En cas de non règlement par l'organisme de gestion des fonds de formation du client, quelle qu'en soit la cause, la facture devient exigible auprès du client. Tout stage commencé est considéré comme dû dans son intégralité.

### RÈGLEMENT

Le règlement des factures peut s'effectuer :

- par chèque
- par virement bancaire :

**HSCBC France**  
Établissement 30056  
Code guichet 00915  
Compte 09150035179  
Clé 60

en indiquant le numéro de(s) facture(s).

Les factures sont payables à réception, net et sans escompte sauf autre échéance indiquée sur la facture. Tout retard de paiement par rapport à cette échéance entraînera de plein droit : des frais financiers de 1,5% par mois au prorata temporis, l'application d'une clause pénale égale à 20% du prix de vente hors taxes, l'exigibilité immédiate des factures non échues.

Openska se réserve le droit de suspendre ou d'annuler les prestations en cours, sans pouvoir donner lieu à des dommages et intérêts pour le client. Tous droits et taxes applicables sont facturés en sus, conformément aux lois et règlements en vigueur. L'attestation de stage est jointe à la facture.

### CONVENTION DE FORMATION

Une convention de formation standard peut être adressée sur simple demande de la part du client.

### CONVOCATIONS

Openska ne peut être tenue responsable de la non réception de la convocation quels qu'en soient le ou les destinataires chez le client, notamment en cas d'absence du ou des stagiaires à la formation. Dans le doute, il appartient au client de s'assurer de l'inscription de ses stagiaires et de leur présence à la formation.

### ANNULATION, ABSENCE REPORT D'INSCRIPTION

Toute annulation d'inscription doit être signalée par téléphone et confirmée par écrit.

- Une annulation intervenant plus de deux semaines avant le début du stage ne donnera lieu à aucune facturation.
- Une annulation intervenant entre une et deux semaines avant le début du stage donne lieu à la facturation au Client de 50% du coût de la totalité du stage.
- Une annulation intervenant moins d'une semaine avant le début du stage donne lieu à la facturation de la totalité du coût du stage.

Un report intervenant moins de deux semaines avant le début du stage est considéré comme une annulation. En cas d'absence du stagiaire, la prestation commandée sera facturée en totalité.

### ANNULATION D'UN STAGE

Openska se réserve la possibilité d'annuler tout stage interentreprises en cas de manque de participants, de problème d'approvisionnement de supports de stage ou de problème technique et ce sans aucun dédommagement. Dans ce cas, les stagiaires seront prévenus au moins une semaine avant le début du stage et leur inscription automatiquement reportée à la session suivante.

### RESPONSABILITÉ

Sauf faute lourde, la société Openska limite sa responsabilité au montant des prestations fournies. Concernant le passage de tous les types de tests de certifications, la société Openska dégage toute responsabilité en cas de problème, notamment d'ordre technique.

### ATTRIBUTION DES COMPÉTENCES, LITIGES

L'élection de domicile est faite par Openska à son siège social. Les parties s'efforceront de résoudre à l'amiable tout différend susceptible d'intervenir entre elles à l'occasion de l'interprétation ou de l'exécution du contrat.

A défaut d'accord amiable, le différend sera soumis au Tribunal de Commerce de Paris, appliquant la loi française.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'utilisation des documents remis lors des stages est soumise aux articles 40 et 41 de la loi du 11 mars 1957. Aux termes de l'article 40 de la loi du 11 mars 1957 "toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou ses ayants-droit ou ayants-cause est illicite". L'article 41 de la même loi n'autorise que "les copies ou reproductions destinées à une utilisation collective" et "les analyses et courtes citations, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source". Toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, ne respectant pas la législation en vigueur constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et 429 du Code Pénal. La responsabilité du client serait engagée si un usage non autorisé était fait de ces logiciels ou supports de stage. L'exportation de certains produits peut être soumise à des réglementations spécifiques françaises ainsi qu'à celles établies par le Département du Commerce des Etats-Unis. Toute exportation effectuée en violation de ces réglementations est interdite. Il appartient au client de se conformer à l'ensemble des réglementations applicables en ce domaine.



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