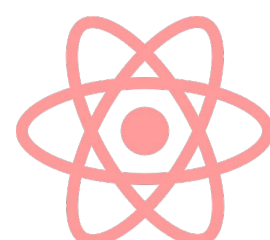


# DÉVELOPPER DES APPLICATIONS SOUS REACT NATIVE

Formation technique React Native débutant



Au terme de cette formation, vous aurez abordé les notions de bases afin de vous donner les clés nécessaires pour développer et maintenir des applications iOS et Android avec React Native.

## Dans quel Contexte ?

Vous souhaitez vous initier au développement React Native et vous ne savez pas par où commencer ? Cette formation s'adresse à un public de développeurs qui souhaite compléter ses compétences sur les technologies mobiles React Native.



## CONDITIONS DE FORMATION

**Durée :** 3 jours

**Public :** Développeurs

**Prérequis :**

Bonnes connaissances en programmation orientée objet

**TP :** 50% de travaux pratiques

**Coût :** 1 600€ HT par participant (hors frais de déplacement)

**Intraentreprise :**

6 participants maximum

**Modalité d'inscription :**

Prise de contact en ligne

**Délai d'accès :**

Minimum 15 jours

**Matériel :**

Ordinateur portable non verrouillé

**Modalité d'évaluation :**

Restitution de TP en groupe et quiz

## Découvrez le Programme

### 1 - Présentation des outils

- Les IDE
- L'environnement Apple
- L'environnement Android
- Node
- CLI

*TP 1 : Installer et valider votre environnement de travail*

### 2 - Langage JS/TS

- Variables et fonctions
- Async / Promise
- Opérateurs
- Class

*TP 2 : Utiliser codesandbox*

### 3 - React JS

- Historique : React JS et React Native
- Les composants / JSX
- Les props, le state
- Les hooks
- Bonnes pratiques React

*TP 3 : Créer une page en utilisant les functionals components et les hooks*

### 4 - Redux

- Concept
- Les actions, les reducers
- Redux + React
- Thunk
- Alternatives

*TP 4 : Mise en place de Redux*

### 5 - React Native

- Les composants natifs
- Le style
- Créer un module natif

*TP 5 : Utiliser Expo pour implémenter une Flatlist*

### 6 - Gestion de dépendance

- Yarn vs NPM
- Yarn cli
- Résoudre les dépendances

*TP 6 : Utiliser des lib de react-native-community*

### 7 - Debug

- Debug sur Android
- Debug sur iOS
- Developer menu
- React Native debugger
- Flipper

*TP 7 : Faire du pas à pas avec Flipper*

### 8 - Qualité

- ESLint
- Test
- CI

*TP 8 : Analysez votre code avec les outils d'analyse statique (tsc, eslint)*

### 9 - Distribution iOS et Android

- Build un APK + Playstore
- Build un IPA + AppStore Connect

**Évaluation intermédiaire et finale sous forme de quiz**

## Accessibilité & Handicap

Notre entreprise s'engage en faveur du handicap, pour tout renseignement concernant la formation et son déroulé vous pouvez contacter notre référente formation et handicap :

**Audrey Gosparini** - contact@beapp.fr

