

# FORMATION

## 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.



**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 mac non verrouillé et iPhone / iPad

**Modalité d'évaluation :** Restitution de TP en groupe et quizz



### 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 quizz**

### 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 :

**Ombeline Gallez** - o.gallez@beapp.fr

06 74 65 96 05

**Beapp**