



LEARN TO CREATE

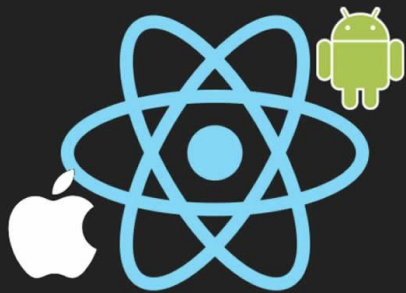
Comment créer une application mobile multiplateforme avec React native de A à Z



■ PLAN

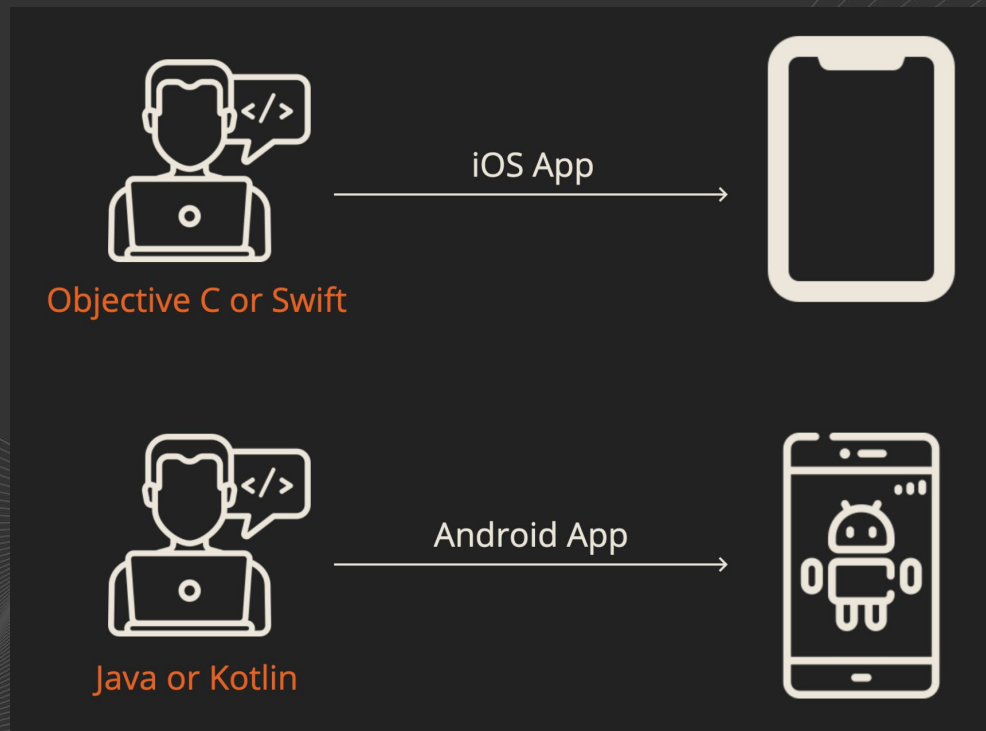
- ❖ **Qu'est ce que React Native?**
- ❖ **Qu'est-ce Expo?**
- ❖ **Prérequis**
- ❖ **Intégration**

■ Qu'est ce que React Native?



Un framework pour
créer des applications
natives avec
JavaScript

Pas besoin de connaître la programmation IOS ou Android



Applications conçues avec React Native



C'est quoi expo ?



Expo SDK

- 1.Expo caméra
- 2.Expo location
- 3.Expo file system

Quels sont les avantages d'utiliser expo ?

- 
- 
- 1. Expo CLI**
 - 2. Expo client (Expo Go)**
 - 3. Expo OTA (update over the air)**
 - 4. La communauté**

quels sont les inconvénients d'expo ?

- 
- 
- 1. Toutes les API iOS et Android ne sont pas disponibles**
 - 2. Les versions minimales du système d'exploitation prises en charge sont Android 5+ et iOS 10+**

Préréquis

■ Prérequis



Les pré requis pour le webinar sont :

Installer les dernières versions stables



Télécharger l'application expo go pour
pouvoir tester nos applications codées



Expo go

■ Prérequis

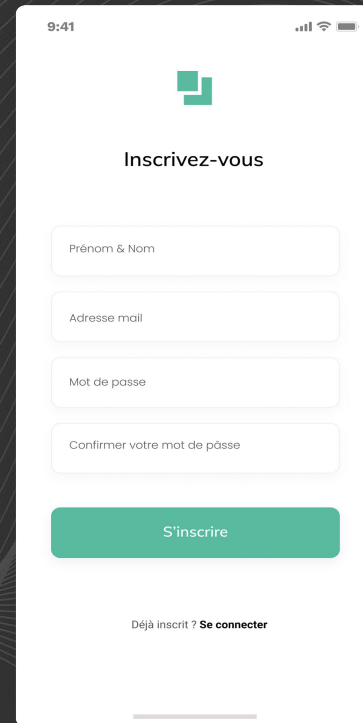
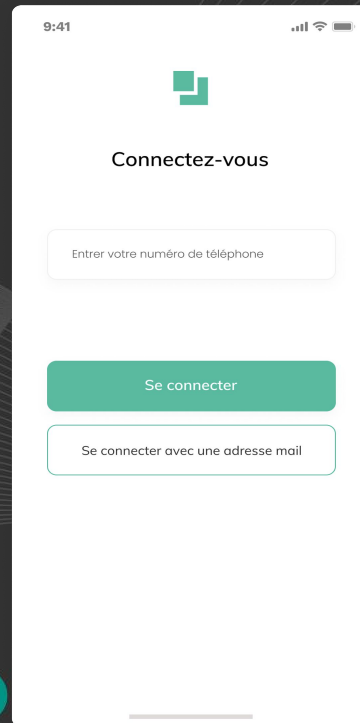
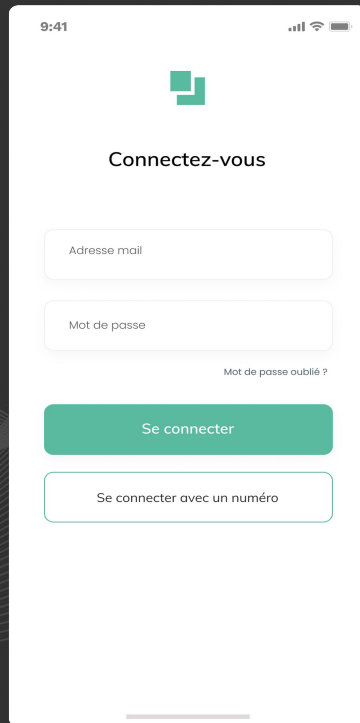
1. Visual studio code: <https://code.visualstudio.com/download>
2. NodeJs: <https://nodejs.org/en/>
3. Expo: <https://docs.expo.io/>



Ecran à Intégrer

■ Ecran à Intégrer

<https://www.figma.com/file/wQuj2pcfQwbDm1o5QiQhJr/Le-tola?node-id=0%3A1>



Dépendances

■ Dépendances

- ❖ @react-navigation/native
- ❖ @react-navigation/stack

les dépendances utilisées par la plupart des navigateurs:

- ❖ react-native-gesture-handler
- ❖ react-native-reanimated
- ❖ react-native-screens
- ❖ react-native-safe-area-context
- ❖ @react-native-community/masked-view.
- ❖ <https://reactnavigation.org/>



Partie pratique

Partie pratique

Installer les outils de ligne de commande

```
npm install --global expo-cli
```

Créer projet

```
expo init ndogou_coding
```

se déplacer sur le projet

```
cd ndogou_coding
```

Navigation Globale

```
npm install @react-navigation/native ou
```

```
yarn add @react-navigation/native
```

Installation de dépendances dans un projet géré par Expo

```
expo install react-native-gesture-handler react-native-reanimated react-native-screens  
react-native-safe-area-context @react-native-community/masked-view
```

Créer un navigateur de pile

```
npm install @react-navigation/stack ou
```

```
yarn add @react-navigation/stack
```



■ Sources

- ❖ <https://codewithmosh.com/>
- ❖ <https://docs.expo.io/>
- ❖ <https://reactnavigation.org/>
- ❖ <https://docs.expo.io/introduction/why-not-expo/>

Thank You

