

# Les fondamentaux de React Native

RÉF | 8886

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Vous souhaitez être capable de créer des applications mobiles fonctionnant à la fois sous IOS et Android ? React Native est un framework permettant de développer des applications mobiles portables en utilisant React, une librairie javascript utilisée dans le développement web.

Au cours de cette formation vous apprendrez à développer des applications en utilisant ce framework. Vous découvrirez également une série d'outils utilisés pour faciliter le développement tels que Git, Trello, Kotlin, etc.

### Programme

- Méthodes agile & scrum
- Outils de développement (VSCode, git,npm/node, Android Studio, Trello, Figma, etc.)
- Fonctionnement de React:
  - o Les composants et leur cycle de vie (props, state, hooks)
  - o Gestion de l'état des composants
  - o Optimisation des performances : memoization & immutability
    - Composants Core, Natifs et leurs APIs
    - Ajout de style: style en ligne, stylesheet, style conditionnel, custom fonts, etc.)
    - Utilisation de la caméra, la localisation & les cartes
    - Spécificités liées à Android

### Certification(s) visée(s)

Attestation de formation professionnelle

### Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

15 jours

<b>Durée</b>	
<b>Horaire</b>	lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée 8h30 à 16h temps plein
<b>Début</b>	La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 entrée par an. Aucune session prévue en 2024.
<b>Coût</b>	Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

<b>Prérequis administratifs</b>	Etre chercheur d'emploi. Avoir au moins 18 ans. Avoir le <i>certificat de l'enseignement secondaire supérieur</i> de plein exercice (CESS) ou ou une équivalence de ce certificat par la Fédération Wallonie-Bruxelles.
---------------------------------	--

<b>Connaître</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Des connaissances de base en informatique et dans l'utilisation d'un système d'exploitation</li><li>• Une bonne connaissance passive de l'anglais</li><li>• Connaissance du langage de programmation Javascript</li><li>• Connaissance du HTML / CSS</li></ul>
------------------	--

Un test en ligne est prévu le lundi 20 juin.

<b>Remarques</b>	Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.
------------------	--

## EN PRATIQUE

<b>Pour s'informer et postuler</b>	Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.
------------------------------------	---

**Bruxelles Formation - BF digital**

## Organisme

rue Jules Cockx 6  
1160 Bruxelles  
Tél: 02 435 14 61  
<http://www.bruxellesformation.brussels>