Mohamed Rayen Sbai

Développeur React Native

Kairouan, Tunisie · +216 55 063 898 · rayensbai2@gmail.com
linkedin.com/in/mohamed-rayen-sbai · github.com/SectionTN · Google Play : Rayen Sbai

PROFIL

Développeur React Native en dernière année de licence en informatique, j'ai commencé par Android. J'écris des bibliothèques natives pour React Native en Kotlin et en Swift, je soumets des correctifs à Expo et j'ai publié seul quatre applications sur Google Play. Je cherche un stage de fin d'études (PFE) en développement mobile à partir de janvier 2027, sur site à Sousse ou à Nabeul, ou à distance.

OPEN SOURCE

`react-native-codepad` · Créateur — Octobre 2026

Un éditeur de code natif pour React Native. Il fait tourner son propre moteur, en Kotlin sur Android et en Swift sur iOS, avec la coloration syntaxique tree-sitter et sans WebView.

- Basé sur Nitro Modules et publié en 16 paquets npm : le cœur et un paquet par langage.
- Un seul jeu de vecteurs de test, exécuté par les moteurs Kotlin et Swift.

`react-native-inkpad` · Créateur — Octobre 2026

Un canevas d'encre natif pour React Native. Il dessine avec androidx.ink sur Android, PencilKit sur iOS et Canvas 2D sur le web.

- Plus de 1 500 téléchargements npm le premier mois.
- Remplaçant direct de react-native-signature-canvas.

Expo · Contributeur — 2026

- Correction des routes asynchrones d'Expo Router bloquées après un échec de chargement (pull request #51741, fusionnée).

Pocketly · Contributeur — Juin-septembre 2026

Une application de suivi des dépenses sur Google Play, développée avec Expo.

- Regroupement de l'accès à la base de données, dispersé dans une quarantaine de fichiers, dans une couche repository testée sur SQLite en mémoire, puis ajout de migrations versionnées.
- Correction d'un bug propre à Android qui empêchait d'enregistrer les filtres.
- Passage de la liste la plus chargée à FlashList v2 et parallélisation du chargement des réglages au démarrage.

Autres contributions

- `@sectiontn/otp-input` : champ de code à usage unique pour React Native, plus de 3 300 téléchargements npm.
- Trois correctifs fusionnés dans react-native-biometrics : invites biométriques Android et format des clés publiques iOS.
- 37 pull requests fusionnées dans Sketchware Pro, un IDE Android open source, en 2021.

APPLICATIONS SUR GOOGLE PLAY

Mentrick · Kotlin, Jetpack Compose — 2024-2026

20 jeux d'esprit pour un seul téléphone (jeux de soirée, en solo et de magie), plus de 5 000 installations.

Moon Meet · React Native, Firebase — 2021-2024

Une application de messagerie, d'abord écrite en Java, puis réécrite en React Native. Open source, 59 étoiles sur GitHub cumulées sur ses deux dépôts et présente dans la vitrine de React Native Paper.

Encore et **Chmeta** · React Native — 2026

Encore est une application de cartes mémoire à répétition espacée. Chmeta est un jeu de cartes où les joueurs légendent des mèmes tunisiens.

EXPÉRIENCE

Agro Sbai · Stage de perfectionnement — Janvier 2026

Entreprise tunisienne de fournitures agricoles.

- Développement en trois semaines de l'application catalogue de l'entreprise, comme projet de stage (Expo Router, Uniwind, HeroUI Native).

STB Bank · Stage d'initiation — Janvier-février 2025

Société Tunisienne de Banque, agence de Hajeb El Ayoun.

FORMATION

ISET Sidi Bouzid (Institut Supérieur des Études Technologiques) — 2024-2027

Licence en Technologies de l'Informatique, parcours Multimédia et Développement Web

Lycée Abou El Kacem Chebbi · Hajeb El Ayoun — 2024

Baccalauréat, section Sciences de l'informatique

COMPÉTENCES

Mobile : React Native, modules natifs (Kotlin, Swift), Expo, Expo Router, Reanimated, Gesture Handler, FlashList, NativeWind, Tamagui, Jetpack Compose, Android SDK
Programmation : TypeScript, JavaScript, Kotlin, Java, Swift
Outils : Firebase, SQLite (Drizzle), Jest, Git, GitHub Actions, Gradle, R8
Web (cours) : HTML, CSS, PHP, Angular
Langues : Arabe (langue maternelle), Anglais (professionnel), Français (élémentaire)
Certifications : HackerRank : Software Engineer, Problem Solving, SQL et Python, 2024