

split

PFE Book



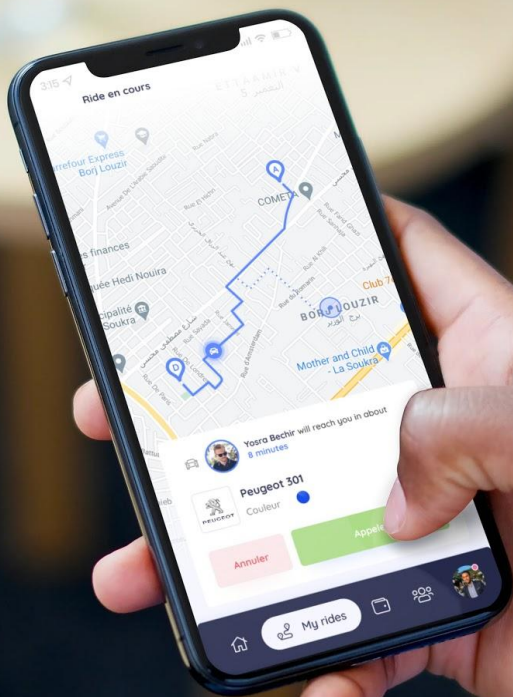
Présentation de l'entreprise

Split est une startup fondée par 3 étudiants, dans le but d'améliorer les conditions d'accès aux étudiants n'étant pas motorisés.

L'objectif est de mettre en relation les étudiants disposant de places libres dans leurs voitures pour se rendre à l'université, avec les étudiants prenant les transports publics.

Ce principe de covoiturage dit "courte-distance" s'est fortement développé dans le monde durant la dernière décennie, sans réellement se développer en Afrique.

Split a pour ambition de devenir le leader du covoiturage en Afrique, en proposant d'abord le covoiturage étudiants (Domicile-Université), puis le covoiturage travail B2B (Domicile-Travail), le covoiturage longue-distance et à terme même le covoiturage de colis.

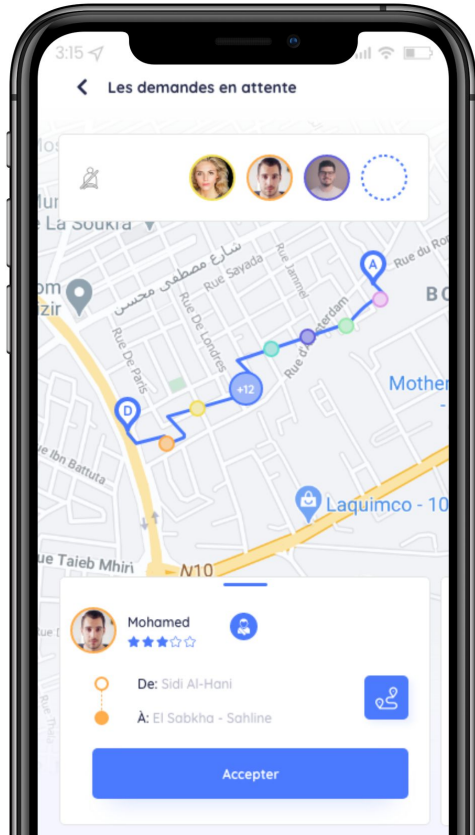


split

Application de covoiturage

made with love in Tunisia

Présentation technique:



Split est une **application mobile native** développée en **Kotlin** et **Swift** disponible sur **Android** et **IOS**.

En exploitant les nouvelles technologies (tel que **GraphQL**, le **live tracking**, **Google Maps**, les services **SMSing**, **AWS**, systèmes de **wallet**, **ridematching**, etc....).

Nous utilisons la méthode **agile Scrum** sur le plan organisationnel couplée avec les outils de gestion des projets de **Atlassian** (**Jira**, **Confluence** et **Bitbucket**).



Sujet 1: Module d'appel téléphonique voix-IP

Description: Module permettant aux utilisateurs de s'appeler depuis l'application

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift, Node.js, jitsi, MongoDB

Durée: 5-6 mois

Nombre de stagiaires: 3

Sujet 2: Module vérification CIN & Permis de conduire

Description: Afin de maximiser la confiance et la sûreté des trajets, les utilisateurs auront la possibilité de certifier leur profil en scannant leurs CIN et leurs permis de conduire. Ils obtiendront ensuite un “badge vérifié”.

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift, Firebase

Durée: 4 mois

Nombre de stagiaires: 2

Sujet 3: Module de chat-bot

Description: Module permettant aux utilisateurs de discuter avec l'assistance client, ainsi qu'avec d'autres utilisateurs selon des conditions.

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift, GraphQL

Durée: 5 mois

Nombre de stagiaires: 3

Sujet 4: Intégration du réseau urbain (bus et métro)

Description: Intégrer dans l'application mobile le réseau de la TRANSTU, afin de permettre aux utilisateurs de mieux se déplacer en ville.

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift, Node.js, MongoDB, Google Maps API

Durée: 5 mois

Nombre de stagiaires: 3

Sujet 5: Générateur de QR Code

Description: Il sera essentiellement utilisé pour les paiements, la vérification des identités, le partage de profil sur les réseaux sociaux

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift

Durée: 4 mois

Nombre de stagiaires: 2

Sujet 6: Site web de l'entreprise

Description: Une landing page classique qui permettra de consulter les détails de la startup Split, ainsi que d'accéder au téléchargement de l'application.

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift

Durée: 4 mois

Nombre de stagiaires: 2

Sujet 7: Liaison avec une app VTC

Description: L'application doit pouvoir permettre aux utilisateurs de commander un taxi ou un chauffeur privé en la reliant avec l'API d'une application de VTC

Niveau d'études requis: Bac + 5

Connaissances requises: Kotlin, Swift

Durée: 4 mois

Nombre de stagiaires: 2

split

Envoyer votre CV à
recrutement@split.tn

en mentionnant le projet