

[La Fondation Médecins Sans Frontières \(MSF\)](#), est une entité spécialisée créée par MSF dédiée à l'innovation médicale en contexte humanitaire ciblant les patient·es et les pays à faibles ressources.

Notre projet actuel vise à contribuer à lutter contre l'antibiorésistance avec une application mobile Android gratuite, hors ligne, axée sur la confidentialité des données et open source : [Antibiogo](#).

L'antibiorésistance est un problème de santé mondial croissant qui touche en particulier les pays du Sud. D'ici 2050, il devrait causer 10 millions de décès par an. Antibiogo aide les médecins à prescrire les bons antibiotiques en utilisant de l'analyse d'image automatique (OCR), du machine learning et des arbres de décision experts. [Découvrez le projet en vidéo \(4 min\)](#).

Lauréate du Google AI Impact Challenge de 2019, l'application a été co-développée par des Googlers et notre équipe. La validation clinique de l'app étant terminée, nous passons maintenant à son déploiement dans les contextes à ressources limitées. En février 2021, nous avons publié notre premier article dans [Nature Communications](#).

Dans ce contexte, MSF recherche un/une :

Ingénieur·e Logiciel Android
H/F

Missions principales

Sous la responsabilité de l'engineering lead de La Fondation MSF, et en collaboration avec le reste de notre petite équipe, vous serez en charge d'apporter une expertise et des contributions techniques pour développer l'application Android, et maintenir l'excellence logicielle de l'ensemble de la solution Antibiogo.

Nous travaillons principalement sur les technologies suivantes : Kotlin, C++, Python, frameworks Javascript (Vue.JS), Typescript, Google Cloud Platform, Firebase (Firestore, Storage, Crashlytics...), Git.

- Contribuer à la base de code pour améliorer et maintenir l'application Android dans un environnement complexe; les fonctionnalités principales incluent du traitement d'image, de la vision par ordinateur, l'intégration avec un système expert tiers et l'interface utilisateur Android.
- Mener les travaux de développement de solutions utilisant le machine learning pour les produits de santé, en tenant compte des contraintes de fiabilité, d'applicabilité et d'équité.
- Travailler en étroite collaboration avec le Produit, l'UX et la Clinique pour transformer les exigences fonctionnelles en spécifications techniques.
- Contribuer au développement et à la définition de la stack technique et de l'architecture de l'application et du système dans son ensemble.
- Développer des tests unitaires et d'intégration, en faisant des revues de code, en améliorant les pratiques de développement de l'équipe et en rédigeant de la documentation technique en anglais.

Profil recherché

Expériences et formations:

- Vous avez plus de 3 ans d'expérience en développement Android en tant qu'Ingénieur·e Logiciel.
- Vous avez une expérience conséquente en développement mobile avec Kotlin, Android Jetpack et MVVM.

Langues: Vous parlez le français couramment et avez de solides compétences rédactionnelles et orales en anglais.

Compétences :

- Vous êtes rigoureux·se et à l'aise avec les bonnes pratiques de développement telles que les tests, les revues de code peer-to-peer, l'intégration continue et la gestion de versions.
- Vous avez une bonne connaissance des services Google Cloud Platform et Firebase.

- Vous avez des connaissances de base sur le chiffrement et le hachage.
- Vous êtes familier·ère avec les frameworks d'injection de dépendance, le Test Driven Development, l'utilisation d'Android NDK.

Aptitudes :

- Vous êtes autonome, curieux·se et prêt·e à mener à bien un sujet seul·e et donner des feedbacks sur le travail de votre équipe.
- Vous aimez travailler en équipe, et vous aimez partager avec vos pair·es.
- Intérêt marqué pour le milieu associatif
- Vous avez une bonne connaissance des services Google Cloud Platform et Firebase.
- Vous avez des connaissances de base sur le chiffrement et le hachage.
- Vous êtes familier·ère avec les frameworks d'injection de dépendance, le Test Driven Development, l'utilisation d'Android NDK.

Conditions salariales

Lieu : Le poste est basé à Paris, France , télétravail possible.

Déplacements : Des visites terrain à l'international sont à envisager de manière occasionnelle afin de rencontrer nos utilisateur·ices dans leurs contextes.

Contrat : Contrat à durée indéterminée (CDI) à temps plein

Salaire annuel brut : 45 000€ brut annuel sur 13 mois

Date de début : dès que possible

Poste cadre, 22 jours RTT/an. Complémentaire santé prise en charge à 100% par MSF. Titres restaurant d'une valeur faciale de 9€ (prise en charge à 60% par MSF). Prise en charge à 50% de l'abonnement aux transports en commun.

Merci de déposer votre candidature (lettre de motivation et CV)
jusqu'au 22 avril inclus sur



LA FONDATION



<https://www.msf.fr/agir/rejoindre-nos-equipes/toutes-nos-offres-emploi>

Seul(e)s les candidat(e)s dont les dossiers auront été retenus seront contacté(e)s