

## QUI SOMMES NOUS

Quantiq est une startup dont l'objectif est de transformer tout smartphone en Dispositif Médical. Nous analysons en temps réel le visage du patient pour en mesurer différentes constantes physiologiques telles que le rythme cardiaque, la fréquence respiratoire ou la pression artérielle.

Une telle technologie est clef dans les changements qui opèrent aujourd'hui les différents acteurs de la e-santé, notamment concernant la téléconsultation, le télésuivi et plus généralement la télémédecine.

Notre mission est de participer à la démocratisation de l'accès aux soins pour tous partout dans le monde.

Un exemple de ce que nous faisons [ici!](#)

## DESCRIPTION DU POSTE

Au sein de l'équipe R&D, tu travailleras directement avec l'équipe recherche composée de Fabien, CTO et Mihir Chercheur en IA.

Ta mission sera de co-développer le système d'extraction des signes vitaux.

Tu développeras des techniques permettant d'améliorer la précision des métriques existantes et participeras à la recherche de nouvelles métriques. Nous travaillons en étroite collaboration avec les hôpitaux afin d'enrichir constamment notre base de données.

Tes travaux ont vocation à être intégrés rapidement dans nos produits. C'est pourquoi les problématiques d'efficacité numériques liées au traitement temps-réel font partie intégrante du sujet.

Tu seras amené à discuter et à travailler avec des médecins, contribueras aux procédures nécessaires à la certification clinique de la solution et prendras part à l'écriture de brevets associés à nos recherches.

## TON PROFIL

- 3 ans ou plus d'expérience en deep learning/IA
- 3 ans ou plus d'expérience sur des algorithmes de traitement du signal
- Très bonnes connaissances en développement Python
- Très bonnes connaissances de Pytorch et/ou Tensorflow
- Bonne connaissance de OpenCV
- Très bon bagage mathématique
- Tu as une forte capacité d'adaptation et d'apprentissage. C'est une nécessité pour une startup où chacun d'entre nous se remet constamment en question.
- Tu parles et écris couramment anglais
- Si tu as déjà travaillé avec des données physiologiques de type PPG, ECG ou EEG, c'est un plus !

**Tes missions seront :**

- Développer, entraîner et tester les algorithmes de deep learning
- Intégrer les modèles et algorithmes à des applications pour les déployer en production
- Proposer de nouvelles idées créatives et innovantes pour améliorer les performances de nos algorithmes
- Travailler en collaboration avec les autres équipes sur la définition des spécifications et du design du produit
- Travailler en collaboration avec les autres équipes sur l'implémentation et le test des algorithmes
- De même pour l'expérience en computer vision

**Notre processus de recrutement :**

- **1er Call avec Célia, notre RH**
- **2ème entretien avec Fabien**
- **3ème entretien pour réaliser un test technique avec Fabien et Mihir !**

**Innovons ensemble !**