

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 Fabien, notre CTO. 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 tu prendras part à l'écriture de brevets associés à nos recherches.

TON PROFIL

- un doctorat en rPPG, en physique théorique, en deep learning ou autre discipline scientifique quantitative
- au moins 3 ans d'expérience en deep learning ou machine learning
- une forte connaissance du python
- un fort bagage mathématiques, et la capacité d'analyser et modéliser des données
- tu parles et écris couramment anglais

Bonus:

- tu as déjà travaillé avec des données physiologiques de type PPG, ECG ou EEG
- tu as eu une 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 !