

CDI Ingénieur Modélisation et raisonnement médical (H/F) à partir de Octobre 2021

Start-up de **digitalisation** de parcours de soin
Localisation : Station F (à Paris 13) + télétravail possible.

QUE FAISONS-NOUS ?

Fondée à Polytechnique en 2017, Anamnèse est une plateforme SAAS B2B de services e-santé, alliant le digital et l'intelligence artificielle pour améliorer notre système de santé sur 4 marchés.

- **LIBERAL** : coordination des soins, téléconsultation (200.000 patients et 3.000 praticiens).
- **HÔPITAL** : triage aux urgences, ORL, anesthésie, .
- **PRÉVENTION SANTÉ** : télésuivi covid, gestion optimisée des vaccinations, Risques Psycho-Sociaux).
- **RECHERCHE** (essai clinique Aux Hospices Civils de Lyon, et Service de Santé des armées)

Grâce à un suivi continu du patient par nos logiciels, Anamnèse permet de prolonger les soins en dehors de l'unité de lieu et de temps qu'est la consultation pour passer d'une médecine curative, à une médecine plus préventive, participative, personnalisée et prédictive.

NOS ENJEUX

Pour accompagner le patient entre deux consultations (cf le schéma ci-dessus) nous reproduisons le raisonnement médical par un moteur qui choisit les questions à poser aux patients, dans leur langues, selon la situation

- Recherche de pré-diagnostic
- Recherche de signes contagieux
- Vérification de l'amélioration de santé du patient
- Vérification des effets secondaires d'un traitement ou opération.

Il ne s'agit pas de machine Learning, ou Deep learning (boîte noire, biaisée par les input passés) , mais d'une IA explicable qui s'appuie sur une ontologie médicale propriétaire pour conduire un raisonnement.

Cette ontologie médicale (structure de base en Graphe) et les raisonnements (algorithmes Orienté objet de choix de question) ont fait l'objet d'un brevet déposé début 2020.

VOTRE RÔLE

- Reprendre en main **l'existant** pour l'améliorer
- Faire **évoluer** le Graphe et ses algorithmes associés pour **optimiser** les cas d'usages actuels et en proposer de nouveaux aux professionnels de santé et à la population (e.g. suivi post opératoire, dépistage massif de Maladie Infectieuses Emergentes...)
- Utiliser les données anonymisées pour **renforcer les algorithmes** (partie ML qui n'a pas été priorisée jusqu'à présent)
- Aider à l'utilisation des données anonymisées pour **aider la recherche médicale**.
- Faciliter **l'interopérabilité** avec d'autres systèmes
- **Contribuer à donner des idées** sur comment améliorer notre système de santé, par le digital

Nous recherchons un(e) jeune ingénieur (2 ans d'expérience) de grande école groupe A, intéressé(e) par un travail "à impact"... (vraiment...)

Nous sommes basés à **Station F**, le télétravail est possible 1 ou 2 jours par semaine mais nous avons besoin de travailler avec des personnes aimant le contact humain.

Possibilité de faire évoluer le poste vers une **thèse CIFRE** (sur la partie IA HYBRIDE)

Pour un traitement plus rapide, postulez sur <http://anamnese.care/jobs> Si cela vous est impossible, envoyez nous un e-mail sur cv@anamnese.care en précisant votre motivation dans le corps de l'e-mail et en y joignant votre CV.



Anamnèse

PARCOURS CLASSIQUE

PRISE RDV



CONSULTATION



PARCOURS AUGMENTÉ

PRISE RDV QUALIFIÉE



(TÉLÉ)CONSULTATION



DÉPISTAGE PRÉVENTION



PRÉPARATION ANAMNÈSE



RÉGULATION



AIDE AU DIAGNOSTIC



TÉLÉSUIVI PATIENTÈLE



ALERTE INFIRMIÈRE

NOTRE IA **INTERROGE** LE PATIENT AVANT,

STRUCTURE UN **DOSSIER MÉDICAL EXHAUSTIF**

ET **ACCOMPAGNE** LE PATIENT APRÈS.