



Offre de stage ou césure (H/F) à partir de Février 2020 - 6 mois

Start-up d'intelligence artificielle de dialogue et de raisonnement médical
Stagiaire (H/F) R&D Ingénieur Modélisation Médicale
Localisation : incubateur Paris&Co: TechCare (à Boucicaut, Paris 15)

QUE FAISONS-NOUS ?

Anamnèse (anamnese.me) est une **jeune entreprise d'intelligence artificielle médicale** créée en 2017 à l'accélérateur de l'Ecole polytechnique, et récompensée par plusieurs prix (Challenge Paris Saclay, [Prix Galien](#)...). Notre objectif est de fournir un assistant virtuel à chaque professionnel de santé, qui aidera à optimiser le parcours patient et améliorer sa prise en charge médicale. L'anamnèse, est la première étape d'une consultation au cours de laquelle le médecin questionne un patient sur l'histoire de sa maladie, ses symptômes, ses antécédents médicaux, ce qui permet de guider le raisonnement médical, de **conduire au bon diagnostic, de choisir le meilleur traitement**.

Notre IA interroge le patient dans sa langue (10 supportées à ce jour), afin de constituer un dossier médical exhaustif, permettant de **réguler** le patient vers la bonne offre de soin, organiser une **téléconsultation** efficace, réaliser un **suivi personnalisé** du patient entre deux consultations. Il s'agit donc d'un **projet éthique, au cœur de la science médicale**, qui impacte le quotidien des patients et de tes proches. Gérée par un ingénieur polytechnicien et un manager diplômé de CentraleSupélec + INSEAD, Anamnèse est maintenant en cours d'expérimentation au sein de 5 différentes entités en France et en Suisse.

TES MISSIONS

Durant ce stage, tu auras pour mission de Modéliser, proposer et implémenter des algorithmes d'aide à la décision médicale, ce qui peut inclure :

- Structurer la connaissance médicale et modéliser le raisonnement médicale.
- Algorithme de computer vision /deep learning pour analyser des images de plaies.
- Analyse de comptes-rendus médicaux provenant des urgences.
- Programmation orienté objet afin de maintenir et améliorer la solution actuelle.
- Développer de nouvelles fonctionnalités en mode **REST API**.

A noter que l'**esprit start-up** implique que les missions puissent évoluer régulièrement, et si cela de ta propre impulsion c'est encore mieux! Nous sommes à l'écoute de toute suggestion, puisque tu as déjà l'expertise patient. C'est donc un excellent moyen de toucher à tout et **découvrir ce qui te plaît**, a contrario d'un stage dans un groupe ou tu n'auras pas forcément la même autonomie, ni impact.

TON PROFIL

- Bonne connaissance des algorithmes sur les graphes.
- Bonnes notions d'Optimisation, Aléatoire et machine learning.
- Langage **Python** idéalement dans un environnement MVC (Python + Django + PostGres)
- Travail en équipe, avec des profils complètement différents (médecins, pharmacien, infirmière, marketing)

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La start-up est actuellement hébergée à Tech Care (Boucicaut, Paris 15), l'incubateur santé de Paris&Co. Nous appliquons les méthodes de développement agiles, et travaillons sur des technologies de type base NoSQL, Machine Learning et Natural Language Processing, ce qui contribue à un environnement de travail dynamique et passionnant !

Rémunération à discuter selon profil, possibilité d'embauche ou d'entrée au capital selon l'issue du stage.

Merci de nous contacter par e-mail via cv@anamnese.me en précisant ta motivation dans le corps de l'e-mail et en y joignant ton CV.