

[RE]MEDs

About Us

Dive into the cutting-edge realm of health tech innovation with Remeds, a Paris-based start-up that was born from the collaboration of renowned epidemiology professors. Our mission is to disrupt the fields of pharmacoepidemiology and healthcare by blending machine learning with causal methodologies. We are at the forefront of research, employing state-of-the-art causal deep learning techniques and automation tools for Large Language Models (LLMs) to bring meaningful transformations to healthcare.

The Role

As a Senior Machine Learning Engineer at Remeds, you will be a key leader in a diverse team of top-tier epidemiologists, physicians, and data scientists. Your role will be multifaceted, combining cutting-edge research and development in causal deep learning, from the architecture to the deployment of robust MLOps solutions in the cloud. You will also be involved in the development and in-house integration of LLM agents and the latest generative AI algorithms to healthcare data.

Your responsibilities will include:

- Designing, implementing, and evaluating cutting-edge causal deep learning algorithms tailored for healthcare applications
- Crafting and deploying MLOps strategies for model evaluation, deployment, and monitoring in cloud-based environments
- Developing automation tools to manage and streamline LLM agents
- Integrate machine learning models into broader full-stack applications
- Presenting research findings and technical strategies to both internal and external stakeholders
- Interfacing with our top-notch senior pharmaco-epidemiologists and medical experts
- Mentoring junior engineers and leading technical initiatives

About You

We are looking for a seasoned professional who brings:

- At least 5 years of hands-on experience in machine learning and data science
- A Ph.D. or Master's degree in Machine Learning, Computer Science, or a related field
- Advanced expertise in Python and PyTorch, backed by the successful deployment of multiple machine learning products
- Strong experience in MLOps, including but not limited to CI/CD, Docker, Kubernetes, and other cloud-based deployment tools
- Proficiency in at least one full-stack technology stack, such as Flask/React
- Previous work with Large Language Model (LLM) agents
- Familiarity with real-world databases, as well as experience with causal inference and causal machine learning is a strong plus
- Outstanding communication skills in English at a C1 level or higher
- French language abilities is a plus.

Location: Europe (full remote with occasional meetings in Paris)

Contact: www.re-meds.com; careers@remeds-research.com

We are fully supportive of remote work and offer a highly competitive salary package commensurate with your level of expertise.

[RE]MEDs

À Propos de Nous

Plongez dans l'univers de pointe de l'innovation en health tech avec Remeds, une start-up basée à Paris, issue de la collaboration de professeurs de renommée mondiale en épidémiologie. Notre mission est de révolutionner les domaines de la pharmacoépidémiologie et de la santé en intégrant le machine learning à des méthodologies causales. Nous sommes à la pointe de la recherche, utilisant des techniques avancées en causal deep learning et des outils d'automatisation pour les Large Language Models (LLMs) afin d'apporter des transformations significatives dans le secteur de la santé.

Le Rôle

En tant que Senior Machine Learning Engineer chez Remeds, vous serez un leader clé au sein d'une équipe diversifiée composée d'épidémiologistes, de médecins et de data scientists expérimentés. Votre rôle sera polyvalent, alliant recherche et développement de pointe en causal deep learning, de l'architecture au déploiement de solutions MLOps robustes dans le cloud. Vous serez aussi amené à travailler au développement et l'intégration d'agents LLM in-house.

Vos responsabilités incluront :

- Concevoir, mettre en œuvre et évaluer des algorithmes de pointe en causal deep learning adaptés aux applications de santé
- Élaborer et déployer des stratégies MLOps pour l'évaluation, le déploiement et la surveillance des modèles dans des environnements basés sur le cloud
- Développer des outils d'automatisation pour gérer et rationaliser les agents LLM
- Intégrer les modèles de machine learning dans des applications full-stack plus larges
- Présenter les résultats de la recherche et les stratégies techniques à la fois aux parties prenantes internes et externes
- Mentorner les ingénieurs juniors et diriger des initiatives techniques

À Propos de Vous

Nous recherchons un professionnel expérimenté qui apporte :

- Au moins 5 ans d'expérience pratique en machine learning et en science des données
- Un doctorat ou un master en Machine Learning, en informatique ou dans un domaine connexe
- Expertise poussée en Python et PyTorch, soutenue par le déploiement réussi de plusieurs produit machine learning
- Une solide expérience en MLOps, y compris mais sans s'y limiter à CI/CD, Docker, Kubernetes et d'autres outils de déploiement basés sur le cloud
- Une maîtrise d'au moins une pile technologique full-stack, telle que Flask/React
- Une expérience préalable avec les agents Large Language Model (LLM)
- Une familiarité avec de grandes bases de données de santé, ainsi qu'une expérience en inférence causale et en machine learning causal est un plus
- D'excellentes compétences en communication en anglais ou en français à un niveau C1 ou supérieur

Lieu: Europe (full remote with occasional meetings in Paris)

Contact: www.re-meds.com; careers@remeds-research.com

Nous soutenons pleinement le travail à distance et offrons un package salarial hautement compétitif en fonction de votre niveau d'expertise.