

Senior Data Scientist / Senior Statisticien

A propos de nous

Rejoignez [RE]MEDs (www.re-meds.com), une start-up HealthTech innovante fondée en 2019, de la collaboration entre des professeurs de renommée mondiale en pharmaco-épidémiologie et de spécialistes en IA. Notre mission est de révolutionner la santé publique et le développement des médicaments en associant les méthodes classiques de pharmaco-épidémiologie et biostatistiques avec du machine learning et de l'IA générative, pour les appliquer aux données de santé massives en vie réelle. Aujourd'hui, notre recherche se concentre principalement sur les maladies auto-immunes, comme par exemple la sclérose en plaque, le lupus systémique et la polyarthrite rhumatoïde.

Le Rôle

En tant que Data Scientist Senior, vous aurez un rôle clé dans notre équipe pluridisciplinaire, collaborant étroitement avec des épidémiologistes, des statisticiens, des spécialistes en IA, des médecins, des pharmacologues et des data scientists. Votre rôle sera polyvalent, alliant programmation, collaboration avec des experts et participation active à la recherche.

Vos responsabilités incluront notamment (à moduler en fonction du profil du candidat) :

Sous la supervision du CEO Billy Amzal, X-Ponts et expert en modélisation prédictive :

- poursuivre le développement et la maintenance de notre plateforme d'analyse de données de santé avancée .
- programmer des méthodes innovantes ou très avancées d'études des médicaments
- conduire des analyses statistiques ciblées pour décrypter l'évolution des maladies,
- développer et améliorer des algorithmes pour la définition de populations et d'outcomes cliniques, en collaboration étroite avec le département clinique.
- développer des outils de visualisation, d'analyse et de reporting innovants pour faciliter les discussions avec les cliniciens, en collaboration avec un ingénieur spécialisé.
- gérer des projets « data analytics » : animation des réunions d'équipe, planning, choix des technologies, etc.
- rédiger des protocoles et de publications scientifiques.

A propos de vous

Nous recherchons un profil expérimenté avec :

- Au moins 5 ans d'expérience professionnelle en sciences des données et en études statistiques.
- Bac +5 en statistiques, biostatistiques, mathématiques appliquées ou dans un domaine connexe.
- Maîtrise de Python ou de R ou équivalent.
- Un doctorat dans le domaine est un plus.
- Expérience avec de grandes bases de données de santé (comme le SNDS ou la CPRD),.
- Une expérience ou connaissance de SAS est un plus.
- Une excellente compétence en communication, en français et en anglais.

Déroulement du recrutement :

- Premier contact avec Tom DUCHEMIN, Senior Data Scientist.
- Entretien d'une heure avec Tom DUCHEMIN et Yann HAMON, Senior Data Analyst, pour faire plus ample connaissance et évaluer les compétences techniques.
- Entretien final avec Billy AMZAL, CEO.

Lieu : Europe (full remote avec des réunions régulières à Paris)

Package : Nous offrons un package compétitif adapté au profil et à la séniorité du candidat.

Contact : Tom DUCHEMIN, tom.duchemin@remeds-research.com

Senior Data Scientist / Senior Statistician

About us

Join [RE]MEDs (www.re-meds.com), an innovative HealthTech startup founded in 2019, from a collaboration between world-renowned professors in pharmaco-epidemiology and AI specialists. Our mission is to revolutionize public health and drug development by combining classic methods of pharmaco-epidemiology and biostatistics with machine learning and generative AI, applying them to massive real-life health data. Currently, our research focuses mainly on autoimmune diseases, such as multiple sclerosis, systemic lupus, and rheumatoid arthritis.

The Role

As a Senior Data Scientist, you will play a key role in our multidisciplinary team, working closely with epidemiologists, statisticians, AI specialists, physicians, and data scientists. Your role will be versatile, combining research, programming, and collaboration with experts.

Your responsibilities will include (adjusted according to the candidate's profile):

Under the supervision of CEO Billy Amzal, X-Ponts and expert in predictive modeling:

- Continuing the development and maintenance of our advanced health data analysis platform.
- Conducting targeted statistical analyses to decipher disease evolution, and sharing your findings with the teams.
- Developing and improving algorithms for defining populations and clinical outcomes, in close collaboration with the clinical department.
- Creating innovative visualization, analysis, and reporting tools to facilitate discussions with clinicians.
- Managing "data analytics" projects: leading team meetings, planning, choosing technologies, etc.
- Contributing to the writing of protocols and scientific publications.

About You

We are looking for an experienced profile with:

- At least 5 years of professional experience in data science and statistical studies.
- Bachelor's degree (Bac +5) in statistics, biostatistics, applied mathematics, or a related field.
- Proficiency in Python or R or equivalent.
- A Ph.D. in the field is a significant advantage.
- Experience with large health databases (such as SNDS or CPRD), pharmaco-epidemiology methods, or Bayesian modelling is a plus.
- Experience or knowledge of SAS is a plus.
- Excellent communication skills, in French and English.

Recruitment process

- Initial contact with Tom DUCHEMIN, Senior Data Scientist.
- One-hour interview with Tom DUCHEMIN and Yann HAMON, Senior Data Analyst, to get to know each other better and assess technical skills.
- Final interview with Billy AMZAL, CEO.

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

Package: We offer a competitive package tailored to the profile and seniority of the candidate.

Contact : Tom DUCHEMIN, tom.duchemin@remeds-research.com

