

# Research Engineer

**Contact** : Soheib **BIGA** Deputy CTO @MyC - sbiga@myc.doctor

MyC is the first integrated digital solution for corporate health management.

Our solution is a game-changer, enabling companies and medical service providers to take better care of their workforce wherever they are in the world.

## **Stand out from the crowd, join a booming Tech company**

MyC is used by clients from various industries (Energy, Maritime, Institutions, Services...) in more than 12 countries across Europe, Africa, Asia and the Americas. We're looking for talents to join our team and share our spirit. If you're looking for a position with impact in a dynamic framework, join us!

## **MyC Vision**

Workforce health is key to any company. MyC envisions that every organization will place their staff health within their top priorities. Yet, almost no solution enable them to properly address this challenge. We are enabling companies to do so, securely and in compliance with GDPR, at scale.

## **Mission**

The research engineer will be responsible for developing research projects in Machine Learning, Computer Vision and Medical Diagnostics. The candidate will be involved in all stages of the research process, from experiment design to publication of results.

Key Responsibilities:

- Write research papers and reports on ongoing projects.
- Collaborate with medical partners, such as APHP, to ensure effective implementation of research projects.
- Develop Machine Learning algorithms for medical data analysis, using methods such as YOLO, R-CNN and resNET.
- Train Machine Learning models for medical image recognition using large datasets.
- Conduct experiments to evaluate the effectiveness of algorithms and models.

- Write research papers for publication in scientific journals.

## Profile

- Experience in developing Machine Learning algorithms, particularly in Computer Vision.
- Solid understanding of Deep Learning methods and architectures such as YOLO, R-CNN and resNET.
- Experience in processing medical images.
- Knowledge of programming languages such as Python and associated machine learning libraries.
- Ability to work independently and take initiative to solve problems.
- Excellent communication skills, particularly the ability to write clear technical documents and research papers.
- Fluent in English

## Starting date

As soon as possible

## Where

- Remotely or at our Paris office

## Conditions & Perks

- Attractive package



### **Understanding our mindset:**

At MyC we are committed to fostering, cultivating and preserving a culture of diversity, equity and inclusion.

Our human capital is the most valuable asset we have. The collective sum of the individual differences, life experiences, knowledge, inventiveness, innovation, self-expression, unique capabilities and talent that our members invest in their work represents a significant part of not only our culture, but our reputation and company's achievement as well.

We embrace and encourage our employees' differences in age, color, disability, ethnicity, family or marital status, gender identity or expression, language, national origin, physical and mental ability, political affiliation, race, religion, sexual orientation, socio-economic status, veteran status, and other characteristics that make our employees unique.

## **Ingénieur de Recherche**

### **⚡ Rejoignez une entreprise tech en plein essor**

MyC est la première solution numérique intégrée pour la gestion de la santé en entreprise.

Notre solution permet aux entreprises et aux prestataires de services médicaux de prendre soin de leur personnel, où qu'ils se trouvent dans le monde.

MyC est utilisé par des clients de diverses industries (énergie, maritime, institutions, services...) dans plus de 10 pays en Europe, en Afrique, en Asie et en Amérique.

Nous avons levé 2 millions d'euros pour accélérer notre développement et devenir le leader du marché. Au cours des 6 derniers mois, notre équipe a doublé, et nous allons encore doubler notre équipe au prochain semestre ! En effet, nous sommes à la recherche de talents pour rejoindre notre équipe et partager notre esprit. Si vous recherchez un poste à impact dans un cadre dynamique, rejoignez-nous !

## **Vision de MyC**

La santé des employés est essentielle pour toute entreprise. Notre vision est que chaque entreprise va viser à suivre et améliorer la santé de ses collaborateurs. Notre solution leur permet de relever efficacement ce défi. Nous permettons aux entreprises de le faire, de manière sécurisée et conforme au RGPD, à grande échelle.

## **Mission**

L'ingénieur de recherche sera responsable du développement de projets de recherche en Machine Learning, Computer Vision et Medical Diagnostics. Le candidat sera impliqué dans toutes les étapes du processus de recherche, de la conception des expériences à la publication des résultats.

Responsabilités principales:

- Collaborer avec des partenaires médicaux, tels que l'APHP, pour assurer une mise en œuvre efficace des projets de recherche.
- Développer des algorithmes d'apprentissage automatique pour l'analyse de données médicales, en utilisant des méthodes telles que YOLO, R-CNN et resNET.
- Former des modèles d'apprentissage automatique pour la reconnaissance d'images médicales à l'aide de grands ensembles de données.
- Effectuer des expériences pour évaluer l'efficacité des algorithmes et des modèles.
- Rédiger des articles de recherche pour publication dans des revues scientifiques.

## **Profil**

- Expérience dans le développement d'algorithmes d'apprentissage automatique, en particulier en vision par ordinateur.
- Solide compréhension des méthodes et architectures de Deep Learning telles que YOLO, R-CNN et resNET.
- Expérience dans le traitement d'images médicales.
- Connaissance des langages de programmation tels que Python et des bibliothèques d'apprentissage automatique associées.
- Capacité à travailler de manière indépendante et à prendre des initiatives pour résoudre des problèmes.

- Excellentes compétences en communication, en particulier la capacité à rédiger des documents techniques clairs et des articles de recherche.
- Maîtrise de l'anglais

### **Date de début**

Dès que possible

### **Lieu**

- À distance ou dans notre bureau à Paris

### **Conditions et avantages**

- Package attractif
- Remote (100% possible)



### **Comprendre notre état d'esprit:**

Chez MyC, nous nous engageons à favoriser, cultiver et préserver une culture de la diversité, de l'équité et de l'inclusion.

Notre capital humain est l'actif le plus précieux que nous avons. La somme collective des différences individuelles, des expériences de vie, des connaissances, de l'inventivité, de l'innovation, de l'expression de soi, des capacités uniques et du talent que nos membres investissent dans leur travail représente une part importante non seulement de notre culture, mais aussi de notre réputation et de la réussite de notre entreprise.

Nous encourageons les différences de nos employés en termes d'âge, de couleur, de handicap, d'origine ethnique, de situation familiale ou matrimoniale, d'identité ou d'expression de genre, de langue, d'origine nationale, d'aptitude physique et mentale, d'affiliation politique, de race, de religion, d'orientation sexuelle, de statut socio-économique, de statut de vétéran et d'autres caractéristiques qui rendent nos employés uniques.