

OFFRE DE STAGE INGENIEUR R&D – Data

Analyse et traitement de données à des fins de rééducation / Dispositif Médical

ENTREPRISE :

Portée par une équipe dynamique, Dessintey développe et fabrique des technologies de rééducation pour favoriser la récupération et assurer une meilleure autonomie des patients. (www.dessintey.com).

Nos solutions technologiques sont conçues pour accompagner les patients tout au long de leur parcours de rééducation, de l'hôpital jusqu'à leur retour à domicile. Nos dispositifs s'adressent notamment aux patients victimes d'AVC, de douleurs chroniques ou de traumatismes orthopédiques.

En forte croissance, nous poursuivons notre expansion à l'international (présence dans une vingtaine de pays) et développons en continu de nouveaux produits avec un objectif d'innovation constant (lancement d'un produit par an).

MISSIONS :

Intégré(e) à une équipe R&D pluridisciplinaire (6 personnes internes + partenaires extérieurs), vous participerez activement à la conception, au prototypage et au développement de nouvelles solutions de rééducation.

Vos missions principales :

① Collecte et organisation des données terrain

- Organisation et structuration des campagnes de collecte de données en conditions réelles (protocoles, workflow, documentation).
- Supervision et contrôle de la qualité des données (détection d'anomalies, données manquantes, cohérence).
- Mise en place de procédures de centralisation et de stockage sécurisé des données.

② Traitement, structuration et analyse des données

- Prétraitement des données (nettoyage, filtrage, normalisation, synchronisation).
- Analyse exploratoire des données (statistiques descriptives, visualisations, détection de patterns).
- Développement de pipelines de traitement automatisés.
- Production d'indicateurs pertinents pour l'évaluation des patients ou la performance des dispositifs.
- Interprétation des résultats et rédaction de synthèses techniques pour l'équipe R&D.

③ Développement et adaptation d'algorithmes

- Veille scientifique et bibliographique sur les algorithmes existants en traitement du signal, machine learning ou data science appliquée au domaine médical.
- Évaluation et adaptation d'algorithmes open source aux spécificités des données collectées.
- Participation au développement de nouveaux algorithmes d'analyse ou de classification.

Environnement de travail et contraintes réglementaires :

- Petite équipe très **dynamique** ayant une forte réactivité.
- Environnement agile et collaboratif favorisant l'expérimentation et l'innovation.
- Travail en lien direct avec les équipes terrain.
- Manipulation de données sensibles dans un cadre réglementé (RGPD, dispositifs médicaux).

VOTRE PROFIL :

FORMATION :

- Élève ingénieur(e) Bac +4/5 ou Master en Data Science, Informatique ou équivalent.

COMPÉTENCES TECHNIQUES :

- Connaissances des langages de programmation (par exemple Python)
- Expérience ou intérêt en analyse de données issues de capteurs (filtrage ...).
- Expérience ou intérêt pour la manipulation de bases de données (SQL, NoSQL).
- Capacité à structurer des pipelines de données.
- Connaissances en outils de versioning (Git) appréciées.

SOFT SKILLS :

- Esprit analytique et rigoureux(se).
- Curiosité scientifique et goût pour la recherche appliquée.
- Autonomie et sens de l'organisation.
- Capacité à vulgariser et présenter des résultats complexes.
- Aisance dans le travail en équipe pluridisciplinaire.

CE QUE NOUS VOUS OFFRONS :

- Un environnement stimulant avec des **challenges techniques** réels.
- Une intégration au sein d'une **équipe R&D** dynamique et passionnée.
- Une immersion dans le domaine **médical** et les enjeux des dispositifs réglementés.
- Une expérience enrichissante avec une implication concrète dans des **projets à fort impact**.

INFOS PRATIQUES :

- **Localisation** : 45 min de Lyon, 10 min de Saint-Étienne, accessible en transports en commun.
- **Durée** : 4 à 6 mois.
- **Démarrage** : Février 2026.
- **Stage conventionné et rémunéré**.

 **Candidature** : recrutement@dessintey.com (Objet : Stage Ingénieur R&D - data)

Cette annonce te parle ? Viens booster ton expérience en rejoignant une équipe passionnée et en travaillant sur des projets concrets qui améliorent la vie des patients ! 