

## 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](http://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 :

##### 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.

##### 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.

##### 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](mailto: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 ! 🚀