

## Stage Inge 3A - Bigdata & Data Scientist santé dès que possible

### Qui sommes-nous ?

Anamnèse, c'est une plateforme de logiciels e-santé qui opère dans différentes verticales de la santé:

- exercice coordonné en ville, et logiciels pour praticiens libéraux ([Citana.fr](http://Citana.fr)),
- digitalisation de parcours patient et recherche hospitalière ([Medana.fr](http://Medana.fr)).
- prévention santé dans les établissements et entreprise ([Prevana.fr](http://Prevana.fr)),

Son objectif : améliorer notre système de santé par le numérique, la data et l'IA.

Nous sommes une équipe à taille humaine de 20 personnes, dans laquelle nous donnons rapidement des responsabilités et l'autonomie de prise de décision permettant de développer ses compétences mais surtout les services à impact.

### Contexte du poste

Depuis 2017, nous développons des applications Web et mobiles sécurisées, en très haute disponibilité, collectant beaucoup de données (avec le consentement des patients) et pour le compte de nos clients. L'ouverture de poste est due à deux besoins:

1. Nous avons créé une structure de conseil (principalement des professionnels de santé et des experts en santé publique) pour aider nos clients, en **analysant leurs données et l'impact de leurs actions**, à améliorer l'efficacité des soins sur leur territoire.
2. De plus, nous venons de remporter un gros **appel à projet Européen** nécessitant l'analyse de données pour créer des modèles prédictifs de prises en charge patient.

En tant que **stagiaire data scientist**, tu intégreras notre équipe Tech chargée du développement de nos différents logiciels. ([plus d'info sur l'équipe TECH ici](#)). Ce stage a vocation à être pérennisé en CDI (le projet Européen est sur 3 ans)

Ton rôle sera prioritairement centré sur les technologies nécessaires dans les données collectées:

- **Compréhension et modélisation** des données en santé (actes, parcours, traitements, échelles, constantes médicales, RDV, temps d'attente, efficacité des soins ...)
- anonymisation, sécurisation, et structuration des données applicatives dans **l'entrepôt de données**
- **Faciliter l'interprétation et l'utilisation** de DataSet par des professionnels de santé, pour les aider à réaliser des publications scientifiques.
- **profiling et optimisation des requêtes SQL** et NoSQL dans nos applications et data lake.
- **intégration de bases externes** type open-SNDS (Système National des Données de Santé) pour analyser les besoins territoriaux, la pertinence de soins, et l'impact d'outils numériques.
- éventuellement travailler sur l'entraînement de modèles d'IA e-santé souverains.

## Objectifs du stage

- Amélioration continue de notre **architecture Data** : applications + entrepôt de données
- **Faciliter l'utilisation et l'interprétation des données** par notre équipe de conseil ou nos clients afin d'aider les hôpitaux, cliniques, centres de soins à améliorer la pertinence des soins.
- **Devenir un expert Data**, pour seconder notre responsable Data, Infra et Innovation

## Candidat(e) recherché(e) :

- Étudiant(e) **de dernière année** issu(e) d'une Grande École d'Ingénieur
- Maîtrise de certaines bases de données SQL (**Clickhouse, PostgreSQL, MySQL**), ou souhaitant en faire son domaine d'expertise : profiling, **optimisation**, sécurisation. Ce critère est PRIMORDIAL.
- Intérêt et souhait de développer une expertise dans les technologies de **BigData**: Kafka, Dbt, ClickHouse, Dataviz.
- Intéressé par donner du sens aux données, être en support auprès de professionnels de santé.

## Les plus :

- Des bureaux en plein cœur de Paris entre Madeleine et Opéra.
- Une carte Swile pour profiter pleinement des restos du quartier.
- Une super mutuelle d'entreprise : Alan
- Une flexibilité sur le télétravail
- Une équipe sympa et dynamique

## Processus du recrutement :

- Entretien téléphonique avec Omar, notre responsable data, Infra et Innovations ~ 15 min
- Entretien d'évaluation (+ rencontre avec l'équipe Tech)
- Entretien avec notre Fondateur ~ 30 min