

## Stage : Data Engineering (H/F) Anomaly detection at scale

### Qui sommes-nous ?

Nous pourrions commencer en nous présentant comme l'un des leaders sur le marché international du conseil en data, avec un chiffre d'affaires défiant ceux des G.A.F.A. Mais non. Nous préférons mettre en avant notre cadre de travail, nos réussites et surtout nos consultants. Allez venez, c'est par là...

Quantmetry c'est une centaine de personnes qui travaille de concert pour accompagner nos clients dans leurs réflexions, P.O.C., industrialisation autour de la Data, l'Intelligence Artificielle, le Machine Learning et la Big Data. Nous sommes ce qu'on peut appeler communément un cabinet de conseil pure player en Data.

N'étant pas sectorisés, nous intervenons sur différents sujets (voici une petite liste non-exhaustive) :

- La maintenance prédictive,
- La segmentation clients, le scoring,
- La détection de fraude, de corruption, de blanchiment d'argent,
- Le développement des architectures de plateformes Data,
- L'analyse de textes et d'images dans le cadre de la lutte contre le cancer du sein.

Dans le cadre de notre incessante croissance, nous recherchons des personnes motivées pour nous accompagner et ainsi travailler sur des projets de recherche.

### Préalable

Quantmetry propose ci-dessous le volet R&D d'une offre de stage. Tout stagiaire entrant chez Quantmetry, outre le travail de R&D qui lui est proposé et pour lequel il sera encadré, aura aussi pour objectif de participer à certaines missions de conseil chez des clients variés, lui permettant d'aborder le monde du consulting.

## Contexte

Contexte de détection d'anomalies dans des séries temporelles, associé à des systèmes d'alerte.

L'objectif de ce stage est donc de **construire un démonstrateur de détection d'anomalie sur des données de capteurs à chaud** en **interaction** avec nos data scientists, nos data engineers et architectes. Ce type d'outil pourra être associé par exemple au **suivi patient** dans un **contexte d'objet connecté de santé**. L'infrastructure du démonstrateur sera réalisée sous AWS.