



## NOTRE STARTUP

ALTAROAD rend la route intelligente. 35% des émissions de CO<sup>2</sup> proviennent, en France, de la route et des transports et 47% des accidents seraient liés à l'infrastructure.

Nos algorithmes de **machine learning** couplés à un **capteur breveté** de l'Ecole Polytechnique et l'IFSTTAR, analysent précisément l'état de la route et son trafic, pour une **prévention en temps réel** des situations dangereuses, une meilleure conception du trafic en villes, une gestion optimisée des infrastructures et une **réduction de la pollution**.

Nous sommes une des 100 startups où investir en 2019 d'après Challenge et lauréat du concours lets go france ! <https://www.youtube.com/watch?v=adJXZ9t8-LM>

## DESCRIPTION : DATA SCENTIST (Stage)

Envie d'un **stage à responsabilités** dans une start-up IoT qui se développe très rapidement ? Rejoins l'équipe jeune et dynamique d'ALTAROAD (10 personnes). Ton rôle consistera à :

- Analyser les données qui remontent des capteurs (séries temporelles) afin d'**améliorer les modèles de machine learning** existant.
- Planifier et gérer des collectes de données sur le terrain.
- Proposer et implémenter de nouveaux modèles afin d'améliorer la précision de notre système.
- Déterminer les améliorations du tapis de capteurs qui pourraient être bénéfiques pour les modèles de machine learning et les communiquer à l'équipe matériau

Technologies: MQTT, Amazon IoT, Active MQ, InfluxDB, Elasticsearch, Kibana, Grafana, Docker, Sagemaker, App mobile.

**Une embauche est envisagée à la fin du stage.**

## PROFIL

- Tu es curieux(se), autonome, enthousiaste, rigoureux(se) et tu disposes de bonnes capacités rédactionnelles. Tu as envie d'apprendre dans une équipe où le partage de connaissance est quotidien.
- Ton anglais est courant (notre équipe est internationale). Tu as l'esprit entrepreneur et tu veux vivre les débuts d'une start-up.
- Tu as une formation supérieure bac +5 profil scientifique, avec majeure ou spécialité dans les domaines suivants : algorithmique, mathématiques appliquées, analyse de données, machine learning.
- Tu as une bonne maîtrise en programmation (Python) et une bonne connaissance des solutions algorithmiques. L'analyse de données et la résolution de problème t'intéressent.

Maëlle Buisson – Data science lead : [maelle.buisson@altaroad.com](mailto:maelle.buisson@altaroad.com)