

Offre de stage data scientist 2020

Fotonower

1 Présentation de l'entreprise

Fotonower développe depuis 5 ans des technologies d'analyse d'images pour l'industrie. Nous utilisons de façon intensive les technologies d'intelligence artificielle notamment les réseaux profonds. Pour ce faire, nous avons développé une méthode originale de classification semi-supervisée qui permet d'accélérer l'étiquetage des images. Nous disposons de plusieurs millions de photographies pour effectuer nos divers apprentissages dans des domaines aussi variés que l'assurance automobile, le tri des déchets et l'industrie vétérinaire.

Actuellement le développement technologique de l'entreprise s'effectue essentiellement autour de deux axes :

- amélioration continue des algorithmes de détection et de classification d'objets sur les images
- analyse d'ensembles d'images : flux vidéo, points de vue différents d'un même objet

2 Sujet du stage

Les demandes de nos clients sont souvent orientées vers la détection de détails sur les photographies (par exemple des rayures sur une carrosserie). La qualité des réseaux de détection de ces détails est donc un enjeu majeur pour Fotonower. Le volume et la variabilité des données utilisées pour apprendre sont donc cruciaux pour atteindre nos objectifs de qualité.

Encadré par nos data scientists vous étudierez l'impact des différentes méthodes de traitement des données (augmentation, normalisation, pré-diagnostic) sur la qualité des apprentissages.

3 Environnement

Fotonower est une entreprise de 7 salariés ayant levé 500 000 euros de capitaux

Lieu : Paris 18ème

Langages : python, sql, cuda, scala, jquery, angularjs

Rémunération à négocier

contact : stephane@fotonower.com site : www.fotonower.com