

Fiche de poste

Data scientist

ecov, start-up de l'économie sociale et solidaire

2017

Envie de résoudre la quadrature du cercle en matière de transports ? Envie de casser les codes ? Envie d'innover pour répondre aux enjeux collectifs (climat et énergie, précarité, désenclavement et congestion, efficacité économique et budgétaire...) ? Envie d'une aventure collective dans laquelle exprimer vos compétences et votre dynamisme ?

Alors, votre futur tient en quatre lettres + un oxymore de six mots : « ecov, la voiture est un transport collectif ».

ecov, c'est :

- une start-up = équipe resserrée (15 personnes) + débrouillardise & inventivité + label Jeune Entreprise Innovante + engagement à 100%.
- une start-up de l'Économie Sociale et Solidaire = l'objet social de l'entreprise est dédié à faire décoller le covoiturage local dans l'intérêt général + agréée ESUS (on vous laisse chercher).

En synthèse, ecov est une start-up de l'Économie Sociale et Solidaire qui fait de la voiture un transport collectif.

Mais ecov, ce n'est pas juste une appli de covoiturage local (il y en a des dizaines, pour ça aussi on vous laisse chercher les références de nos petits copains). Non, chez ecov, pour de multiples raisons, on est convaincus que le covoiturage doit trouver sa place dans le système de mobilité, comme les autres moyens de transport. Concrètement, il faut mettre le covoiturage à la rue (enfin, dans la rue). On pense que, la voiture étant la liberté, le covoiturage doit s'appuyer sur cette liberté pour permettre aux conducteurs de participer massivement. De plus, on pense qu'il est vital que ce service soit accessible à tous, connectés et non connectés. On voit également dans l'économie du partage, et le covoiturage en particulier, une solution pour résoudre les contraintes budgétaires et financières des collectivités territoriales.

Bref, au final, chez ecov on déploie des **stations de covoiturage connectées, avec leur environnement numérique complet**. Les stations de covoiturage, c'est un peu les stations de vélo en libre-service des territoires péri-urbains et ruraux.

Les premières stations de covoiturage ont été installées en février 2016, en Ile-de-France, dans le cadre d'un projet expérimental avec plusieurs grandes collectivités territoriales (voir : www.covoitici.fr), et ce pilote de réseau de stations de covoiturage sera déployé complètement en mars 2017 avec 20 stations. D'autres projets, ailleurs en France impliquant d'autres innovations, sont en cours de préparation et verront le jour en 2017.

L'essentiel de l'équipe est installé à Paris : ecov possède des locaux dans la Maison des Start-Ups d'Icade (2 minutes à pied du métro front populaire), avec des conditions de travail très agréables (locaux neufs, spacieux et lumineux, « ambiance start-up » avec baby-foot, barbecue...). Une partie

de l'équipe est également installée à Lyon.

Les missions sur le poste de *data scientist*:

Votre mission est simple : rendre l'expérience utilisateur de nos passagers parfaite.

Nous faisons de la « mise en relation statistique » entre un passager et un flux de véhicules (et de conducteurs) : nous ne savons pas qui va s'arrêter pour emmener le passager, mais nous savons que quelqu'un s'arrêtera. La question est : combien de temps notre passager va-t-il attendre ?

Evidemment, on cherche à réduire ce temps d'attente, ainsi que l'incertitude autour de cette attente. Et pour cela, nous avons de nombreuses stratégies à développer, à partir de divers jeux de données. Votre rôle consistera à concevoir le meilleur chemin pour parvenir à cet objectif global.

Compétences & profil recherché :

- Doctorat en mathématiques appliquées, spécialité en Data Sciences.
- Compétences solides en apprentissage statistique, probabilités et optimisation
- Bonne connaissance des algorithmes de machine learning
- Très bonne maîtrise des langages de programmation, notamment Python
- Capacité d'initiative et de structuration d'une stratégie pour résoudre un problème, avec une progression par étapes

Modalités : Temps plein

Perspectives : l'équipe étant appelée à grandir, les perspectives industrielles sont majeures... une équipe de data scientist sera certainement à construire (potentiel stagiaire à encadrer dès votre arrivée).

Prise de poste : quand cela vous est possible (le plus tôt, le mieux !).

Contacts : thomas@ecov.fr , arnaud@ecov.fr

www.ecov.fr - www.covoitici.fr