

Proposition de stage

Data science pour l'étude du confort

Contexte

Le Datalab de Saint-Gobain Research Paris accompagne depuis sa création la startup Kandu dans le développement et la production de solutions innovantes dédiées à l'étude du confort d'un environnement à partir de mesures intégrées (température, bruit, lumière, qualité de l'air). Dans ce cadre, notre équipe fournit son savoir-faire en Data Science sur de nombreux domaines, allant de la Data Analytics à la visualisation de données, en passant par le développement d'algorithmes de Machine Learning dédiés.

Objectifs du stage

Selon le profil, le stage pourra couvrir une ou plusieurs des thématiques suivantes :

- data mining pour l'évaluation du confort et de la qualité de l'air
- développement d'algorithmes ML de quantile regression pour le pricing
- solutions de data vizualisation pour une amélioration de l'expérience client
- expérimentation du Transfer Learning par croisement de bases de données sur le confort

Profil recherché

étudiant(e) en master ou école d'ingénieur, spécialisé(e) en data science

Durée du stage : 4 à 6 mois

Localisation : Saint-Gobain Research Paris, 39 quai Lucien Lefranc 90303 Aubervilliers

Contact : Antoine.Canaguier-Durand@saint-gobain.com - 01 48 39 55 10

Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux et des solutions pensés pour le bien-être de chacun et l'avenir de tous. Ces matériaux se trouvent partout dans notre habitat et notre vie quotidienne : bâtiments, transports, infrastructures, ainsi que dans de nombreuses applications industrielles. Ils apportent confort, performance et sécurité tout en répondant aux défis de la construction durable, de la gestion efficace des ressources et du changement climatique.

Avec un chiffre d'affaires de 41.8 milliards d'euros en 2018, Saint-Gobain est présent dans 68 pays avec plus de de 180 000 collaborateurs.

Pour en savoir plus sur Saint-Gobain, visitez www.saint-gobain.com et suivez-nous sur Twitter @saintgobain

Saint-Gobain Research Paris, est l'un des 8 grands centres de recherche de Saint-Gobain.



Internship proposal

Data science for the study of comfort

Context

Since its creation, the Datalab of Saint-Gobain Research Paris has supported the startup Kandu in the development and production of innovative solutions dedicated to the study of comfort of an environment based on integrated measurements (temperature, noise, light, indoor air quality). In this context, our team provides its Data Science expertise in many applications, from data analytics to data visualization and the development of dedicated machine learning algorithms.

Objectives

Depending on the profile of the candidate, the internship may cover one or more of the following topics:

- data mining for the evaluation of comfort and indoor air quality
- development of quantile regression ML algorithms for pricing
- data visualization solutions for an improved customer experience

Profile

Master student or equivalent, major in data science

Duration : 4 à 6 mois mois

Location : Saint-Gobain Research Paris, 39 quai Lucien Lefranc 90303 Aubervilliers

Contact : Antoine.Canaguier-Durand@saint-gobain.com - 01 48 39 55 10

Saint-Gobain designs, manufactures and distributes materials and solutions which are key ingredients in the wellbeing of each of us and the future of all. They can be found everywhere in our living places and our daily life: in buildings, transportation, infrastructure and in many industrial applications. They provide comfort, performance and safety while addressing the challenges of sustainable construction, resource efficiency and climate change.

With €41.8 billion in sales in 2018, Saint-Gobain operates in 68 countries with more than 180,000 employees

To learn more about Saint-Gobain go to www.saint-gobain.com and follow us on Twitter @saintgobain

Saint-Gobain Research Paris, is one of the 8 major Saint-Gobain Research Centers.

For more information : www.sgr-paris.saint-gobain.com

