

Data Scientist

L'entreprise :

Lancé en 2017, nam.R s'engage dans cette révolution majeure, celle de l'utilisation des data comme matière première pour produire des changements radicaux dans nos modes de création de valeur.

nam.R est un producteur de données originales et actionnables dans des plateformes développées sur mesure dans les secteurs de l'énergie, de la rénovation, du bâtiment, de l'assurance, de la finance verte et de la culture. Ils mobilisent des partenaires techniques et scientifiques dans des projets publics et privés pour construire des plateformes numériques qui permettent un développement économique respectueux de la planète.

Forte d'une équipe de 40 personnes et d'une expertise en Machine Learning, Computer Vision, Natural Language Processing, nam.R collecte des données disponibles et non-personnelles pour construire une data library de jeux de données uniques et actionnables pour une prise de décision ou de structuration de nouvelles opportunités.

Missions :

Au sein de l'équipe Data Science, vos missions seront de :

- Après un état de l'art des techniques existantes, choisir et implémenter les solutions à nos problématiques : méthodes de désagrégation, optimisation, deep learning, etc.
- Analyser, assurer la qualité, raffiner et propager dans nos flux la variété de données sourcées ;
- Appliquer des modèles type machine learning (random forest, XGboost, CNN) pour la massification des informations sur tout le territoire ;
- Compléter nos données de références en exploitant les informations contenues dans des données textuelles (NLP), des images (Computer Vision) ou autres sources open data ;
- Choisir et implémenter des solutions pointues pour améliorer l'intégration au référentiel des datasets de l'open data en réalisant des études sur les données géospatiales ;
- Utiliser des techniques de feature engineering suivant les contraintes statistiques et métiers pour garantir les meilleures performances des modèles implémentés ;
- Être en constante communication avec nos équipes Knowledge Strategy, Product & Deployment et Data Strategy ;
- Assurer le suivi technique des travaux de nos data scientist stagiaires et juniors.

Formation

Master 2 ou Ecole d'ingénieurs en Data Science / Statistiques / Mathématiques / Mathématiques Appliquées

Expérience

Expérience pratique d'au moins 2 ans sur un projet Data Science, Big Data

Profil

- Expertise d'algorithmes phares du machine learning en supervisé (classification, régression, etc) et non supervisé (clustering, feature extraction/sélection, etc)
- Parfaite maîtrise des langages Python (scikit-learn, matplotlib, keras, etc) et SQL (éventuellement R)
- La connaissance des outils PostGIS, QGIS, Dataiku, Git ainsi que de l'écosystème Big Data (Hadoop, framework Spark et/ou Splunk) serait un plus
- Être agile avec les différents types de données
- Capacité à proposer des solutions à des problèmes complexes
- Culture de la data et de ses innovations (meet-up, summer school, hackathon, kaggle)
- Etre curieux, autonome, volontaire et aimer travailler en équipe
- Maîtrise de l'anglais à l'écrit comme à l'oral