

Lead Computer Vision Engineer

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, vos missions incluront notamment :

- Rechercher, adapter et implémenter des algorithmes de computer vision permettant de détecter des objets, de trier, de classifier, structurer, traiter et analyser des images (photos aériennes, street view, imagerie satellite)
- Imaginer, construire et optimiser de nouveaux modèles et algorithmes de deep learning pour segmenter des toits, détecter des objets sur images de rue et d'autres projets de vision
- Encadrer les analyses scientifiques des travaux des computer vision scientists en terme d'état de l'art, d'analyse des outils et des écosystèmes, des best practices, des chercheurs et institutions académiques
- Etre en constante veille des nouvelles techniques, technologies et algorithmes relatifs au deep learning et à la computer vision (Data augmentation, GAN, Transfert de style, etc)
- Assurer la fonction de référent des choix algorithmiques et des techniques de l'équipe de computer vision
- Participer à l'élaboration de la roadmap R&D pour tout ce qui concerne l'équipe computer vision
- Participer à l'animation des partenariats qui concernent l'équipe computer vision

Formation

Master 2 ou Ecole d'ingénieurs en Data Science / Statistiques / Mathématiques / Mathématiques Appliquées spécialité Computer vision
Idéalement doctorat en Imagerie/Data science

Expérience

>4 ans en poste sur des projets industriels ou académiques

Profil

- Vous maîtrisez le langage de programmation Python, au moins une solution cloud (AWS, Azure, GCP)
- Vous maîtrisez les modèles de deep learning, bibliothèques : Tensorflow, Keras, Pytorch, Scikit-learn, etc.
- Vous êtes familier de l'Image Processing
- Vous faites preuve de curiosité, d'esprit d'équipe et êtes rigoureux
- La maîtrise des outils suivants serait un plus : Approches multispectrales, PostGIS, QGIS, Dataiku, Git, SQL.