

Data Scientist (F/H)

NVEIL® est une startup innovante, spécialisée dans la visualisation avancée de données et l'intelligence artificielle. Nous croyons que la connaissance se construit en rendant l'invisible compréhensible. Nous développons une solution permettant de générer des visualisations interactives et immersives, adaptées aux besoins des entreprises, ingénieurs, chercheurs ou cliniciens, pour explorer, structurer et partager des données avec clarté et justesse.

Nous sommes une équipe engagée, attachée à la rigueur scientifique autant qu'à l'intuition créative. Travailler chez NVEIL®, c'est participer à une aventure où la technologie est au service de l'intelligence collective, où chaque contribution enrichit une vision commune. Nous cultivons un environnement d'écoute et d'échange, où la réflexion collective prime sur les solutions toutes faites. Nous recherchons des esprits curieux, soucieux de bien faire et de bien transmettre, capables de donner du sens aux idées et de bâtir des fondations solides pour l'avenir.

Nous recherchons un(e) Data Scientist pour contribuer au développement de notre moteur d'interprétation des datas et des requêtes utilisateur, combinant modèles de langage (LLM) et programmation par contrainte (ASP). L'objectif est de concevoir un système capable de traduire des demandes en contraintes de visualisation, valider leur cohérence et générer des modèles exploitables.

Missions Principales

Vous interviendrez à l'interface entre traitement du langage naturel, modélisation logique et analyse de données, avec pour mission de structurer un pipeline intelligent guidant l'utilisateur dans la construction de visualisations scientifiques adaptées. Vos missions incluront :

- Développer un mécanisme de validation et d'optimisation des requêtes à l'aide de solveurs ASP et de règles de visualisation prédéfinies.
- Définir une stratégie permettant au LLM d'interpréter une requête utilisateur, en garantissant une interaction fluide et interprétable avec les règles ASP sous-jacentes, afin de proposer des visualisations adaptées et ajustables.
- Collaborer avec l'équipe sur l'industrialisation du prototype et l'évaluation des performances du pipeline.
- Documenter et structurer les choix techniques afin d'assurer la transmission des connaissances au sein de l'équipe.

Compétences Requises

- Solide expérience en modélisation de données et machine/deep-learning.
- Connaissance des modèles de langage naturel (LLM) et des techniques de fine-tuning et prompting et compréhension des méthodes d'optimisation et de validation de modèles.
- Expérience en développement C++ .
- Familiarité avec les pipelines de traitement des données et les frameworks d'évaluation des modèles IA.
- La connaissance des concepts en programmation logique et contraintes, en particulier avec ASP (*Answer Set Programming*) ou une approche équivalente est un plus apprécié.
- Compréhension de l'usage des tests statistiques et de quelques bibliothèques de visualisation de données (R, Python ou C++).

Nous cherchons une personne qui ne se contente pas d'entraîner des modèles, mais qui comprend les données et sait en tirer du sens. Vous aimez explorer différentes approches pour structurer l'information et créer des représentations pertinentes. Curieux et créatif, vous savez sortir des solutions toutes faites et proposer des approches adaptées aux besoins des utilisateurs.

Vous êtes à l'aise pour communiquer vos idées et formaliser votre travail, aussi bien auprès d'une équipe technique que de profils non spécialistes. L'autonomie est essentielle : vous aimez expérimenter, approfondir des sujets et proposer des améliorations sans attendre des directives précises. Vous avez un intérêt marqué pour la visualisation de données, et vous voyez dans l'IA un moyen d'améliorer l'accès à la connaissance plutôt qu'une simple boîte noire.

Expérience et formation

Nous sommes ouverts à différents profils, qu'ils viennent du monde académique, industriel ou de projets personnels solides.

Diplôme : Master, Doctorat ou ingénieur en **data science, intelligence artificielle, bioinformatique, informatique ou mathématiques appliquées.**

Minimum 1-2 ans en recherche ou en développement IA / data science (expériences personnelles ou académiques solides acceptées).

Package et environnement de travail

Rémunération : Entre 40 et 50 K€ bruts/an, ajustable selon expérience.

Lieu : Flexibilité (full remote, hybride ou sur site), mais une présence régulière est souhaitée pour faciliter les échanges avec l'équipe.

Emplacement: NVEIL. Rond point de la Croix de Vie, 38700 La Tronche

Date d'embauche: Selon disponibilité

Intéressé(e) ? Envoyez-nous votre lettre de motivation, CV et/ou un portfolio de projets à
jobs@nveil.com