

Ingénieur·e en IA

Stage

Entreprise

Neovision est une société spécialisée en intelligence artificielle. Son ambition est de mettre l'intelligence artificielle à la portée de tous.

Localisée à Europole, à deux pas de la gare de Grenoble, Neovision a été fondée en 2014 par trois ingénieurs Ensimag. La société est composée d'une équipe jeune et dynamique d'une vingtaine de personnes partageant des valeurs communes de qualité du travail, d'innovation technologique, de bien-être au travail et d'impact positif de la technologie (charte éthique interne à l'entreprise). Notre indépendance financière nous permet de choisir avec soin les projets auxquels nous participons.

Composée d'ingénieur·es et de docteur·es, l'équipe technique est spécialisée en Machine Learning et Deep Learning dans les domaines de l'analyse d'images, le traitement naturel de la langue et de l'analyse prédictive. Nous allions notre expertise technique à une vision sur les cas d'usages des technologies grâce à nos experts business. Dans une ambiance chaleureuse et conviviale, Neovision accompagne ses clients (PME, ETI et grands groupes) dans la création de nouvelles technologies de pointe.

Description du stage

En tant que stagiaire en Large Language Model (LLM) et Retrieval Augmented Generation (RAG) chez Neovision, vous serez formé·e au métier d'ingénieur·e IA spécialisé·e en LLM/RAG. Sous la supervision de votre maître de stage, vous rejoindrez une équipe dynamique et travaillerez sur des projets de pointe dans les domaines de l'IA générative et de la réponse aux questions sur base documentaire. À la fin de ce stage, vous serez en mesure d'optimiser, d'évaluer et de déployer un système RAG adapté aux besoins de ses utilisateur·ices.

Missions

- Se familiariser avec les concepts et les principes des LLM/RAG (modélisation du langage, text embeddings, indexation et récupération de données).
- Prendre en main le RAG interne de Neovision.
- Développer une solution robuste de parsing de documents (conversion en format textuel, e.g. Markdown).
- Établir un état de l'art sur l'utilisation de Knowledge Graphs dans un système RAG : comment construire un Knowledge Graph et comment l'utiliser pour améliorer la récupération d'informations du système.
- Implémenter l'utilisation de Knowledge Graphs dans le système RAG de Neovision, ainsi qu'évaluer ses performances.

NEOVISION

siège social : 10 rue d'Arménie 38000 GRENOBLE – tél : 09 72 15 37 53 – mail : contact@neovision.fr

SAS au capital de 5.000 euros – 799 679 709 00045 R.C.S. GRENOBLE

Numéro TVA intracommunautaire : FR 25 799679709

CONFIDENTIEL

- Développer un protocole de construction de Knowledge Graph applicable à tout ensemble de données.

Votre profil

- Étudiant·e d'un cours d'informatique orienté vers l'IA/machine learning/data scientist, ayant des connaissances dans les domaines suivants : LLM, RAG ou Knowledge Graph.
- Connaissance des principes fondamentaux du machine learning et du traitement du langage naturel.
- Très bonne maîtrise de Python et des libraires TensorFlow et PyTorch. Des connaissances dans des librairies de prompt engineering telles que LangChain ou LlamaIndex sont appréciées.
- Compréhension des concepts d'optimisation et de déploiement de modèles.
- Capacité à travailler en équipe, à communiquer efficacement et à résoudre des problèmes complexes.
- Motivation pour apprendre et travailler dans un environnement en évolution rapide.
- Passionné·e, débrouillard·e et proactif·ve !

Compétences recherchées

- Compétences techniques ou spécifiques au poste :
 - Programmation Python / PyTorch / TensorFlow
 - Connaissances en Machine Learning, Deep Learning, LLM/RAG, modèles génératifs
 - Connaissances en base de données vectorielle (ChromaDB/ Weaviate)
- Outils informatiques :
 - Python (Outil de tracking, Hugging Face)
 - Tests (Pytest)
 - Git
- Compétences générales et transversales :
 - Autonomie et communication
 - Capacité à mener des expérimentations et à en analyser les résultats
 - Rigueur scientifique
 - Avoir des appétences pour l'innovation et la R&D et être force de proposition
 - Travail en équipe
 - Grande motivation à comprendre les modèles d'intelligence artificielle.
 - Une bonne dose de créativité, de proactivité et d'enthousiasme !!

Modalités

Lieu : Immeuble le Cornaline, 10 Rue d'Arménie, 38000 Grenoble.

Rémunération : 1000€/mois

Principales modalités diverses :

- 35h
- Tickets restaurants,
- Matériel de télétravail confortable,
- Nombre de jours de télétravail flexibles,

NEOVISION

siège social : 10 rue d'Arménie 38000 GRENOBLE – tél : 09 72 15 37 53 – mail : contact@neovision.fr

SAS au capital de 5.000 euros – 799 679 709 00045 R.C.S. GRENOBLE

Numéro TVA intracommunautaire : FR 25 799679709

CONFIDENTIEL

Candidature

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à jobs@neovision.fr en précisant le nom de l'offre.