Fiche de poste

DATA Scientist/ML Engineer Bordeaux (H/F)

Apprendre à nous connaître

La petite histoire

ALTAPYX a été **fondée par deux amis** ayant œuvré dans le monde des ESN (Entreprises de Services du Numérique) pendant 20 ans. Ensemble, ils ont eu la volonté de créer **une structure à taille humaine**, avec moins de 40 collaborateurs. Leur ambition est de bénéficier de l'expérience des autres et d'apprendre à progresser, tout en mettant à profit les compétences au service des clients de la région Niortaise.

ALTAPYX vient du latin « ALTA » qui signifie « hauteur » et « PYX » qui rattache à PYXIS « la boussole ». L'ambition de l'entreprise est de **guider les collaborateurs dans leur progression** et les clients dans leurs projets.

Notre activité

Implantée à Niort au cœur des assurances, et à Bordeaux depuis un an, **ALTAPYX** accompagne les entreprises dans leur besoin d'évolution et de transformation de leur système d'information. Nous conduisons des missions de conseil, de management de projets, d'organisation et d'assistance technique, au service d'acteurs majeurs de l'assurance, de la relation client et du marketing digital.

Notre présence à Bordeaux nous permet d'élargir ce terrain d'action et d'accompagner les entreprises de la métropole girondine avec la même exigence de **proximité.**

L'esprit ALTAPYX

L'ADN d'ALTAPYX est défini par trois valeurs humaines : **l'altruisme**, **l'énergie**, et **l'esprit d'équipe**. Ces valeurs ne sont pas des mots plaqués sur un site : elles se vivent au quotidien. Chaque collaborateur évolue dans un climat de confiance et de loyauté, entre eux comme envers les clients.

Le **travail en équipe** c'est le fondement d'Altapyx et notre singularité : un maximum de 40 collaborateurs par implantation d'agence, cela signifie que chacun compte, que l'expérience circule, et que les projets se construisent ensemble. C'est notre engagement et notre positionnement.

La vie chez ALTAPYX

Au-delà des nombreux **avantages sociaux** comme les titres-restaurant à 12€20 ou la mutuelle prise en charge à 100%, ALTAPYX met à disposition de ses collaborateurs tout le matériel nécessaire (ordinateur et téléphone professionnel).

Pour renforcer les liens entre les collaborateurs, toute l'équipe se retrouve à l'occasion **d'afterwork**, organisé une fois par mois.

Nos bureaux

À Bordeaux, ALTAPYX a posé ses valises dans un espace de coworking au cœur de **Nansouty**, un quartier vivant et sympathique de Bordeaux. À proximité immédiate de la gare Saint Jean et des boulevards, le bureau est très bien desservi par les bus, idéal pour rejoindre nos clients de la métropole comme pour venir nous rencontrer. Il n'y a qu'à traverser la rue pour retrouver sur la place Nansouty tous les **commerces de proximités** dont vous avez besoin au quotidien (boulangerie, primeurs, supérettes, tabac-presse, restaurants et bistrots …)

Dans cet espace, les collaborateurs ont accès à des boissons chaudes (thé et café), ainsi qu'à des **salles de réunion et un jardin**.



© ALTAPYX 2024
Edouard CAREL | 07 45 08 73 84

DESCRIPTION DU POSTE

Missions principales du poste

Concevoir, entraîner et mettre en production des modèles de Machine Learning et des solutions d'IA (dont IA générative) qui créent de la valeur pour les métiers de nos clients. Il accompagne le cas d'usage de l'idée jusqu'à l'industrialisation, en garantissant la fiabilité, l'explicabilité et la conformité des modèles.

Activités et tâches

Intégré au sein des équipes du client, les activités sont principalement les suivantes :

- Identifier et cadrer les cas d'usage IA / ML avec les métiers (tarification, fraude, churn, analyse documentaire, automatisation)
- Explorer et préparer les données, construire les variables (feature engineering)
- Concevoir, entraîner et évaluer les modèles (ML classique, deep learning, NLP)
- Développer des solutions d'IA générative : RAG, agents, prompt engineering, évaluation des LLM
- Réaliser des POCs / MVP et accompagner leur passage en production (MLOps)
- Suivre la performance des modèles en production (dérive, ré-entraînement)
- Garantir l'explicabilité, l'équité et la conformité des modèles (RGPD, AI Act)
- Restituer et vulgariser les résultats aux interlocuteurs métier
- Contribuer à la practice Data & IA ALTAPYX (capitalisation, retours d'expérience)

COMPÉTENCES REQUISES POUR LE POSTE

Diplôme, formations et certifications

On aime bien les BAC+5 mais on ne s'interdit rien

Certifications appréciées : Azure AI Engineer (AI-102), AWS Machine Learning, Google Professional ML Engineer, Databricks ML

Connaissances et compétences requises

Compétences techniques

- Python avancé (Scikit-learn, XGBoost, PyTorch ou TensorFlow)
- Statistiques et mathématiques appliquées
- NLP et LLM (Hugging Face, LangChain / LlamaIndex, API OpenAI / Anthropic / Mistral)
- Bases vectorielles et architectures RAG

© ALTAPYX 2024
Edouard CAREL | 07 45 08 73 84

- MLOps : MLflow, conteneurs, CI/CD, services ML cloud (Azure ML, SageMaker, Vertex AI)
- SQL et manipulation de gros volumes (Spark apprécié)

Compétences fonctionnelles

- Capacité à traduire un besoin métier en problème de modélisation
- Capacité à vulgariser des concepts techniques pour des interlocuteurs non techniques
- Sensibilité aux enjeux d'IA de confiance (explicabilité, biais, réglementation)
- Une connaissance du métier de l'Assurance (actuariat, sinistres, fraude, relation client) serait un plus

Softskills

- Une excellente aptitude rédactionnelle
- Un bon niveau de communication orale
- Un excellent relationnel
- Une bonne adaptabilité et rapidité de compréhension pour appréhender les process métier

Qualités requises

Votre relationnel, votre esprit de synthèse, votre curiosité, votre esprit d'équipe et votre autonomie sont des atouts qui vous permettront de réussir efficacement dans les missions confiées.

Expérience exigée

2 ans minimum en Data Science ou Machine Learning, dont au moins un modèle ou une solution IA mis en production.

LE PETIT PLUS QU'ON ATTEND DE VOUS

- Un sens du service, aider, transmettre & progresser ensemble
- De la personnalité doublée d'un savoir être irréprochable
- Savoir argumenter son contexte,
- De la motivation pour soi et à transmettre,
- De l'envie pour développer un projet à la fois personnel et professionnel
- Et évidemment de la bonne humeur !

© ALTAPYX 2024
Edouard CAREL | 07 45 08 73 84