

Offre Jeune docteur : Machine Learning Engineer R&D

Notre vision :

Nous croyons que dans les 30 prochaines années, l'**Intelligence Artificielle sera déployée partout** : logement, transports, santé, entreprises. Tous les secteurs, toutes les organisations seront impactées.

Pour les entreprises et les organisations qui sauront l'utiliser, les **bénéfices seront multiples**, les avantages compétitifs majeurs et les chances de survie multipliées. Pour les autres, l'écart à combler avec la concurrence s'élargira rapidement jusqu'à devenir irrattrapable.

Actuellement, les freins au déploiement de l'IA sont principalement humains : manque de personnes formées pour créer et maintenir les modèles, manque de compréhension et de confiance des collaborateurs.

Nous pensons qu'outre les aspects de formation et de conduite du changement, la **complexité des outils actuels** freine la compréhension et la **démocratisation de l'IA**.

Notre mission :

Depuis 2016, Datakeen développe une **plate-forme** accessible à tous les collaborateurs non-experts de la donnée pour lever ces freins et permettre de **déployer l'IA au sein de leur organisation**.

Nous rendons **accessible** l'IA au plus grand nombre, appelant à son utilisation rapidement et sereinement et démystifiant les craintes irréalistes.

Nos utilisateurs : Les **métiers** des directions Marketing, Commerciales, Service Client, Financières, R&D, Compliance et Risques des **grandes entreprises** et **organisations**

Notre plateforme : La plateforme d'intelligence artificielle la plus **intuitive** du marché Elle dispose de **cas d'usage packagés** et d'**interfaces** permettant de **déployer des applications intelligentes** avec tous les types de données (texte, voix, images, vidéo)

Nous : Startup IA récompensée par de **nombreux prix** et **autofinancée** grâce à la confiance de nos clients grands comptes français et étranger parmi lesquels : Air Liquide, BNP Paribas, EDF, Hermès, Veolia, Cargolux

Ta mission, si tu l'acceptes :

- Piloter la R&D du studio d'analyse d'image et de documents de Datakeen
- Utiliser les dernières techniques et paradigmes en apprentissage profond
- Participer aux états de l'art, à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- Développer de nouveaux modules, en interaction avec les data scientist et les développeurs
- Encadrer des stagiaires
- Monter des partenariats (public ou privé)
- Assurer une veille technologique sur le sujet (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats

Tes compétences :

- Tu as une maîtrise des concepts statistiques et mathématiques qui sous-tendent les techniques et modèles de l'apprentissage automatique & apprentissage profond
- Tu parles couramment Python et maîtrise les librairies de data science : numpy, pandas, scipy, scikit learn, ainsi que les framework TensorFlow, Keras, Caffe, Pytorch
- Tu maîtrises les concepts de ML, des algorithmes les plus simples (SVM, Naive Bayes, Random Forests) aux méthodes plus complexes (RCNN, LSTM, autoencoder, Generative Adversarial Network).
- Tu es un(e) adepte des bonnes pratiques de développement en data science : tests unitaires, validation croisée, suivi de performance et recherches bibliographiques
- Tu es connaisseur des méthodes d'intégration continue, de versionning du code source, de modularisation avec des outils tels que Git
- Tu connais les librairies de vision par ordinateur telles que OpenCV
- Tu connais l'asynchronisme, les concepts de flux et tu as de l'expérience dans la parallélisation des traitements avec CPU et GPU.
- Tu disposes également de connaissances en gestion de projet.

Ton profil :

- Tu viens d'obtenir ou tu vas obtenir très prochainement ton Doctorat en Informatique, Mathématiques Appliquées, avec pour thématique un sujet en Intelligence Artificielle, analyses des données, traitement du langage, traitement de l'image ou statistiques
- Tu aimes aller toujours plus loin dans tes recherches
- Tu as envie de vivre une aventure passionnante et enrichissante au sein d'une start-up
- Pédagogue, tu sais communiquer tes travaux à l'écrit et à l'oral
- Tu es rigoureux, engagé et tu sais aussi mettre une excellente ambiance de travail
- Organisé et autonome, tu es force de proposition
- Tu as une bonne capacité d'analyse et d'organisation
- Tu es capable de mener une équipe et porter plusieurs projets

Où, quand ?

- Le poste est à pourvoir dès que possible
- Type de contrat : CDI
- Lieu : La Défense
- Salaire: selon expérience
- Ecris nous 2 lignes sur ta motivation et envoie ton CV à
 - bruno@datakeen.co
 - gael@datakeen.co