



www.tuito.fr

Responsable Technique Intelligence Artificielle Deep Learning/Machine Learning

TUITO est une société de design et ingénierie spécialisée dans les interactions homme-machine que ce soit par le toucher, la voix ou la gestuelle.

Dans le cadre du développement de sa gamme de produits d'interaction à travers la commande vocale, nous recherchons un responsable technique H/F (ingénieur, docteur ou équivalent) expert en intelligence artificielle, en charge de projets et travaux de recherche dans le domaine du dialogue en langage naturel (NLP/NLU)

Vous évoluez dans un environnement pluridisciplinaire à taille humaine, à la pointe de la technologie et des sciences sociales et cognitives: à la croisée du Deep-Learning et autres techniques d'intelligence artificielle et des facteurs humains. Face aux attentes actuelles en matière d'interaction Homme-machine, nous rendons opérantes les technologies pointues et innovantes, au service de nos principaux clients, dans le domaine de la Médecine notamment.

Ce poste requiert une expertise avérée en:

- Combinaison et optimisation de modèles à base de réseaux de neurones (en particulier des CNN)
- Stratégie de définition et génération de corpus : Identifier, obtenir et formater les sources de données appropriées
- Entraînement et mise au point de modèles appliqués au traitement du signal audio (bruit, echo, ...) et à la reconnaissance du langage
- De bonnes bases en mathématiques appliquées seront nécessaires.
- Travailler en équipes Projet (autres architectes, experts, développeurs, intégrateur) dans le cadre d'études et d'évolution,
- Gérer des ateliers techniques,

- Bonne capacité de rédaction de documents techniques,
- Etre rigoureux en terme de démarche,
- Implication forte par rapport à nos engagements en terme de planning,
- Vous possédez un niveau d'anglais professionnel.

Le candidat sera en charge de :

- Développer des modules logiciels innovants pour l'exploitation offline et en temps-réel de données multi-capteurs, avec une forte composante audio.
- Identifier, à partir d'un état de l'art connu, de nouvelles pistes d'études à mener dans le domaine de la commande vocale.
- Assurer le déroulement des travaux de recherche en coopération avec des laboratoires académiques.
- Participer aux développements des Proof Of Concept (POC) en lien avec le projet.
- Participer à la rédaction d'articles et publication scientifiques
- Encadrer des ingénieurs ayant besoin de monter en compétence sur les techniques IA.
- Assurer une veille technologique sur le sujet du Natural Language Processing (bibliographie, conférences, etc...), et organiser la capitalisation des résultats.

Profil :

De formation supérieure en informatique, vous justifiez d'une première expérience en développement d'applications de traitement du signal audio ou video utilisant des techniques d'intelligence artificielle (Machine Learning / Deep Learning):

- Vous avez des compétences en apprentissage statistique et connaissance des frameworks de deep learning : TensorFlow, Keras, Caffe.
- Langages de programmation et contexte logiciel : C++, Python, SQL, Git, Visual Studio, Linux
- Une connaissance des méthodes et algorithmes liés au NLP (Kaldi, ESPNet) serait un plus apprécié.

Vous êtes autonome et doté d'un bon relationnel client et présentez de la curiosité technique et de l'autonomie.

Le candidat intégrera une équipe d'ingénieurs en charge du développement de la gamme de produits de commande vocale développés par TUITO et sera amené à collaborer avec des chercheurs universitaires et à mettre au point et tester les solutions développées dans le secteur médical.

Le poste est basé à La Ciotat (13), une grande flexibilité sur le télétravail est de mise chez TUITO depuis plusieurs années.

- La société à taille humaine, avec une équipe R&D soudée et passionnée par la technique. Toujours à jour avec les dernières tendances Tech !
- Enfin un véritable projet from scratch ou « green field » comme certains aiment dire où tout est en construction maintenant, ce qui permet d'être force de proposition et travailler avec les dernières technologies
- L'ouverture d'esprit du CTO qui recherche des vrais « talents » expérimentés qui aiment être force de proposition et voir un produit grandir.

Nous rejoindre c'est :

- Bénéficier d'un management de proximité
- Progresser individuellement et collectivement
- Évoluer dans un environnement flexible à dimension humaine et conviviale

Rémunération : 45 000 - 60 000 Euros, selon profil

Les + pour vous :

- Télétravail possible à la discrétion du manager (2 jours / semaine en moyenne).
- Entreprise novatrice dans le domaine de l'IA et des facteurs humains, niveau technique élevé.
- 25 jours de congés payés + 11 RTT + mutuelle.
- Cadre de vie dans une ville à taille humaine (40000 habitants), en bord de mer méditerranéenne, au sein du parc des calanques, à proximité de Marseille, Toulon et Aix-en-Provence