Ingénieur(e) Computer Vision et Deep Learning (H/F)

CDI | GIF SUR YVETTE 91

ENTREPRISE :

Innov+ (www.innov-plus.com) construit la solution Toucango (https://toucango.com/fr/) d'assistance à la vigilance des conducteurs au volant (ADAS Driver Assistance System). Le système à développer se compose d'un boîtier embarqué sur le véhicule et d'un capteur optique NIR qui suit le visage du conducteur. Le logiciel embarqué de reconnaissance des émotions faciales permet de détecter les premiers signes de somnolence et de distraction du conducteur professionnel et de l'alerter en temps réel dans ses trajets routiers.

DEFINITION DU POSTE :

Venez rejoindre notre équipe R&D en tant qu'ingénieur spécialisé en Computer Vision et Deep Learning. Vos connaissances et votre expérience permettront de mettre en œuvre de nouveaux algorithmes innovants et d'orienter les futurs développements. Vous serez sous la responsabilité du responsable R&D. Vous travaillerez en équipe avec d'autres développeurs expérimentés. Votre position vous amènera à être en forte interaction avec tous les membres de l'équipe R&D. Nous recherchons :

Un(e) Ingénieur(e) Computer Vision et Deep Learning

Vos missions principales consistent à :

- Rechercher et concevoir d'algorithmes de suivi de visage à base de réseaux de neurones
- Evaluer et optimiser les performances des algorithmes de manière rigoureuse et synthétique
- Participer à la mise en œuvre de la solution en temps réel dans un système embarqué
- Travailler en interaction avec les autres équipes R&D afin d'intégrer des modèles d'apprentissage dans les autres solutions.

L'ingénieur est responsable du développement algorithmique depuis la recherche de l'état de l'art jusqu'à l'intégration et la validation de la fonction dans le contexte de système embarqué. Il/Elle devra régulièrement documenter et présenter ses résultats à l'équipe.

PROFIL :

- Diplômé(e) d'une Ecole d'Ingénieur ou équivalent Bac+5, Master 2 ou docteur avec une spécialisation en Computer Vision et Deep Learning
- Vous avez une première expérience significative en développement algorithmique en Computer Vision et Deep Learning en industrie ou académie
- Vous êtes passionné(e), curieux, créatif/ve et souhaitez relever de nouveaux défis
- Vous avez une très bonne maitrise des langages Python et C++ et vous maîtrisez les platforms de Deep Learning : TensorFlow, PyTorch et ONNX
- Des connaissances des problématiques embarquées sont souhaitées
- Vous êtes rigoureux, dynamique avec un bon esprit d'équipe

Nous vous proposons de venir nous rejoindre dans l'environnement dynamique d'une jeune entreprise pour développer des produits dont les applications seront déployées sur les routes pour réduire les sinistres liés à la fatigue au volant.

DUREE : CDI

CONTACT :

Envoyez votre candidature à recrut@innov-plus.com avec la référence INGENIEUR_ COMPUTER_VISION_DEEP_LEARNING