



INGENIEUR (E) DATA SCIENTIST COMPUTER VISION

ENTREPRISE :

Basée à Paris Saclay, **Innov+** (www.innov-plus.com) développe des logiciels et systèmes embarqués permettant de réduire le risque routier lié à la somnolence et à la distraction au volant. Elle construit ses composants logiciels, ses systèmes et outils en intégrant les technologies de Computer Vision, Face Recognition et d'Intelligence Artificielle. Partenaire de ses clients Constructeurs et Équipementiers des secteurs Automobile et Aéronautique, elle confirme sa croissance par le recrutement de nouveaux talents.

DEFINITION DU POSTE :

Venez rejoindre notre équipe R&D en tant que DATA SCIENTIST COMPUTER VISION. Vous serez au cœur du développement de nos composants logiciels, vous participerez au sein de l'équipe Data Science, à tous les stades de nos projets, permettant la conception et la validation des systèmes DMS et OMS Driver et Occupant Monitoring Systèmes. (systèmes de surveillance d'un conducteur ou des passagers d'un habitacle de voiture par caméra).

un(e) Ingénieur DATA SCIENTIST COMPUTER VISION

Vos missions principales consistent à :

- Concevoir expérimenter, structurer des choix techniques des projets : algorithmes, techniques de ML Machine Learning, structuration des données, (classification, détection d'objets, segmentation d'images, GAN In painting). par l'utilisation de Réseaux neuronaux GAN, CNN, RNN...
- Participer à l'intégration et au traitement de types de données très variées sur lesquelles se basent nos analyses de visages de comportements des conducteurs et passagers dans un véhicule.
- Identifier et placer les marqueurs qui forment des visages dans la scène avec des contraintes de traitement d'image, afin de comprendre les comportements dans un habitacle de voiture ou dans un cockpit d'avion ou de train.
- Identifier des formes et objets dans un habitacle de véhicule : développement d'une IA ; développement, entraînement et validation de l'IA. DATA Visualisation de son IA.
- La fusion des Données de différents capteurs, afin de les aider à réduire le risque de somnolence au volant et apporter de nouveaux services de confort et de bien être dans les véhicules du futur.
- Participe à la création de DATA SET avec des sets de visages réels et de visages virtualisés afin d'entraîner nos algorithmes pour la détection de l'identité d'un conducteur, ou de son état de vigilant, ou de somnolence,
- Faire entendre vos idées et vos propositions dans un fonctionnement en équipe.

PROFIL :

- Bonne connaissance des langages, Python dans l'environnement LINUX, GitHub, et des systèmes embarqué
- Votre envie de participer au développement d'une start-up engagée à réduire le risque de somnolence au volant d'une voiture, d'un avion ou d'un train,
- Votre intérêt pour le secteur automobile et aéronautique est le bienvenu
- Votre niveau d'anglais est opérationnel
- Votre curiosité et votre force de proposition, votre envie de réussir en équipe,
- Votre envie de vous épanouir humainement et techniquement,

Les + d'Innov+

- Vous intégrerez une startup DEEP TECH avec un fort potentiel de croissance,
- L'ADN de la société engagée dans la mobilité responsable visant à réduire le risque routier,
- L'équipe est soudée dans une ambiance conviviale et la relation avec les clients de grande qualité
- Vous êtes au cœur des grandes écoles, dans le campus avec des locaux équipés de mobilier cosy (babyfoot, fléchettes, canapé, café, fruit) et des locaux techniques atelier + bancs de tests + simulateurs de conduite, véhicule d'essai.



- Accord de TTV télétravail validé par l'équipe en place + RTT
- Mutuelle et prévoyance, participation au cout des transports carte Navigo,
- Tickets restaurant + espace pour déjeuner
- Terrains de sport du campus, nombreuses activités dont : foot / basket / tennis / volley - VTT en forêt (local à vélo, trottinettes). Activités culturelles musiques, photos, peinture sont aussi accessible.
- Trajet au travail : Ligne RER B jusqu'à Massy ou Orsay + Bus, Parking gratuit voiture, voiture électrique et vélo, (douches disponibles)

DUREE : CDI

CONTACT :

Envoyez votre candidature à recrut@innov-plus.com avec la référence INGENIEUR_DATA Analyst

