

Structure d'accueil

Nom: Continental Automotive France SAS

Adresse: 1 AVENUE PAUL OURLIAC

Code postal: 31100

Ville: TOULOUSE

Pays: FRANCE

Contact

Civilité: M

Nom: Mendez

Prénom: Paul

Service: Recherche & développement, innovation

Fonction: Ingénieurs et cadres techniques d'entreprise

Email: paul.mendez@continental-corporation.com

Deep learning appliqué à la détection d'objets dans un contexte ferroviaire

Continental, un groupe industriel implanté en France depuis 125 ans. Fondé à Hanovre en 1871, le groupe Continental emploie actuellement 243 000 personnes dans 60 pays à travers le monde, avec la vocation de rendre la mobilité individuelle plus durable, mais aussi plus intelligente et connectée. Aujourd'hui, 100 % des véhicules fabriqués en Europe sont équipés d'au moins un produit Continental. En France, le groupe compte désormais 14 sites, dont 7 usines. Il emploie près de 8 000 personnes et totalise 230 points de vente. **MISSIONS** > L'objectif du stage est de concevoir des algorithmes de détection d'objets (piétons, vélo, voitures, ...) à partir de cameras positionnées sur des trains ou des tramways. Le cœur algorithmique de ces fonctions sera développé en utilisant des méthodes d'apprentissage profond, en C++ et en python. Les résultats des développements seront intégrés sur une plateforme Nvidia dans un démonstrateur basé sur le Framework de Continental.

Profil : Stage de fin d'étude (bac + 5) : Ecole d'ingénieur, Master Recherche

Compétences: Traitement d'images, Vision par ordinateur, Machine Learning

Informatique : Python, Langage C/C++, Qt, Linux, Git

Filières possibles: Traitement de signal et d'image, Intelligence artificielle, Vision par ordinateur, Electronique embarquée, Robotique.

Langue: Anglais nécessaire

Postulez ! Thomas Meneyrol, Paul Mendez Continental Automotive France,
thomas.meneyrol@conti-engineering.com paul.mendez@conti-engineering.com

Gratification : stages de 2 à 6 mois)

Début : mars 2022