

## Stage: Embedded Software Development for ADAS (H/F)

Location: Toulouse | 6 mois | Février-Août 2023

### CONTINENTAL

- > 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

Les nouvelles technologies sont aujourd'hui au cœur du monde automobile. Continental Engineering Services est un acteur majeur de cette révolution en proposant des solutions innovantes pour développer la voiture de demain.

En particulier, CES recherche et développe de nouvelles fonctions d'aide à la conduite (ADAS) basées sur des données capteurs (caméras, lidar, radar, ...). Une fois les fonctions développées, les applications sont intégrées sur des systèmes embarqués sur véhicule.

Le but de ce stage est de pouvoir embarquer ces fonctions ADAS sur de nouvelles cibles embarquées, notamment la dernière génération NVIDIA AGX Orin.

Dans un premier temps, il faudra créer l'image OS pour la cible embarquée en utilisant l'outil de cross compilation YOCTO.

Vous intégrerez ensuite les drivers capteurs et les fonctions ADAS sur ce nouvel environnement. Vous serez amenés à intégrer des Applications C++ mais aussi des drivers Kernel et des protocoles de communications. Vous pourrez également optimiser les drivers existants.

Enfin, vous testerez et validerez le système en condition réelles sur un véhicule de tests.

Vous serez intégrés dans l'équipe Software Innovation et travaillerez en collaboration avec les équipes qui développent les fonctions ADAS. Vous travaillerez en méthode Agile et participerez à l'élaboration des plannings, aux sprints et aux stand-up.

### FORMATIONS

- > Niveau : Bac + 5, école d'ingénieur
- > Compétences requises : Développeur Systèmes Embarqués, langage C/C++, Linux, Kernel
- > Compétences bienvenues : Git, YOCTO, Python, Scons
- > Filières possibles: Embedded Software Developer
- > Langue : Anglais courant requis.

### NOUS REJOINDRE

- > Rejoindre Continental c'est prendre la route pour vivre une expérience unique, stimulante et contribuer à la mobilité du futur au sein d'un grand équipementier international !
- > Let your ideas shape the future: telle est notre volonté ! Nous recherchons des collaborateurs qui souhaitent voir leurs idées se concrétiser dans l'entreprise, qui font preuve de créativité, qui sortent des sentiers battus et qui ont l'ambition de construire le monde de demain. Des collaborateurs qui vivent nos 4 valeurs : Liberté d'action ; Confiance ; Passion de gagner ; Esprit d'équipe, socle de notre culture d'entreprise ! Nous sommes convaincu que les valeurs créent de la valeur.

Postulez !

[www.continental-jobs.com](http://www.continental-jobs.com)