

Responsable banc hardware-in-the loop (HiL)

Your tasks

Vos challenges

Dans le cadre de travaux sur des projets clients et/ou orientés innovation, nous recherchons un responsable pour notre banc HIL.

Pour améliorer les performances de nos fonctions de conduite autonome, nous avons développé un banc HIL, qui simule le comportement d'un camion et de ses capteurs intelligents. Ce banc injecte des données qui vont être utilisées par les capteurs et en sortie des capteurs grâce à des instruments de mesures.

Les capteurs sont des caméras et radars dotés de logiciels de détection et de fusion, utilisés pour le développement de fonctions d'aide à la conduite (ADAS).

En tant que responsable du banc HIL, vous devrez vous assurer de :

- La pertinence du banc en termes de hardware, software
- La performance de ce banc : preprocessing des données injectées, postprocessing des données enregistrées, re-simulation
- L'automatisation des interactions homme/machine

Your profile

Diplôme d'ingénieur en électronique/informatique ou équivalent master.

Vous connaissez les principes et les outils DevOps (automatisation via Jenkins, script shell, git, artifactory, etc).

Vous maîtrisez Python (utilisation de la librairie Pandas appréciée).

Maîtriser un langage supplémentaire type C, C++, C# est un plus.

Vous avez une connaissance basique des contraintes liées à l'embarqué ; une expérience avec AUTOSAR ou Lauterbach est un plus.

Vous avez une connaissance basique de différents protocoles :

- Réseau automobile (bus CAN)
 - expérience avec CANoe/CAPL, Xcp, Diag est un plus
- CSI/2

Vous présentez un intérêt pour la robotique et/ou le traitement du signal (image ou radar).

Vous êtes également intéressé par les technologies Edge (Cloud <-> Hardware).

Autres compétences :



Job ID
REF54495W

Field of work
Engineering

Location
Toulouse

Leadership level
Leading Self

Job flexibility
Hybrid Job

Legal Entity
**Continental Digital Services
France SAS**

Vous avez des facilités pour travailler avec des coéquipiers francophones et anglophones (bon niveau d'anglais). Vous êtes dynamique, faites preuve d'initiative et disposez d'un bon relationnel afin de collaborer au mieux avec les différents services.

Une qualité importante pour vous épanouir au sein de nos équipes est votre grande capacité d'adaptation et votre flexibilité.

Our offer

6 raisons pour nous rejoindre

#1 Nos collaborateurs, nos leaders : Nous recherchons des collaborateurs qui font preuve de créativité, qui sortent des sentiers battus et qui ont l'ambition de construire la mobilité du futur.

#2 Les challenges : notre leitmotiv ! Notre ambition : créer les technologies et solutions de demain autour de la mobilité du futur.

#3 L'innovation au cœur de nos priorités, au cœur de notre ADN.

#4 Nous conjugons travail, plaisir et esprit d'équipe. Ici, le travail et le plaisir ne sont pas incompatibles !

#5 Un potentiel de carrière et un potentiel international, facteur d'opportunité. Vous rejoignez un Groupe sans frontières où les opportunités sont multiples.

#6 Nous sommes flexibles, nous favorisons un environnement professionnel souple et modulable pour le bien-être de nos collaborateurs.

Continental favorise l'intégration de ses collaborateurs, prône la diversité et les accompagne dans leur évolution de carrière. Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Ready to drive with Continental? Take the first step and fill in the online application.

About us

Let Your Ideas Shape The Future

At Continental, we're working to make mobility clean, intelligent, and safe.

Continental Digital Services France (CDSF) is an entity dedicated to take up this innovation challenge in a unique way, achieving a fusion between on-board and collective intelligence in our collaborative platform.

With one of our Lighthouse projects - eHorizon - we provide connected and autonomous vehicles with the ability to "see" beyond the reach of their sensors (and obstacles, corners, etc.). By "crowdsensing" data from all vehicles, our platform can generate smarter insights and enable both on- and off-board systems to make better decisions.

We're also working on imagining, developing, and deploying new mobility services that will seamlessly be integrated in people's overall experience with digital services in their personal, social, or professional lives.

We're convinced that our success depends on our team members and our culture. We foster passionate individuals driven by curiosity and innovation willing to have a real impact on future mobility services.

For more information, have a look on :

[Continental Digital Services France : photos, vidéos, recrutement \(welcometothejungle.com\)](http://welcometothejungle.com)