

Type d'offre : Corporate offer

Post date : 23.12.25

STMicroelectronics

Offre de stage - Realistic scene simulator for dTof histograms and RGB images (8502)

Informations générales

Contract type : Stage

Contact :

[Fabrice GRAIGNIC](#)

Starting date : Sat 28/02/2026 - 12:00

STMicroelectronics :

[STMicroelectronics](#) est un leader mondial fournissant des semiconducteurs qui contribuent de façon positive à notre vie quotidienne d'aujourd'hui et de demain. Qui sommes-nous ? ST est un fabricant de semiconducteurs d'envergure internationale, dont le chiffre d'affaires a atteint 9,56 milliards de dollars en 2019.

La division ST Imaging est un leader mondial dans la conception de capteurs d'image et de capteurs 3D à temps de vol (« Time of Flight »). Nous servons les marchés de l'électronique, de la téléphonie, du médical et de l'automobile. Rejoignez notre équipe dynamique de R&D à Paris et travaillez sur des projets de pointe associés à ces capteurs.

Détail de l'offre (poste, mission, profil) :

Pourquoi ce Stage est Unique

Pour valider et développer les chaînes algorithmiques associées à nos capteurs RGB ou à temps de vol, nous avons besoin des images et cartes de distances qu'ils peuvent produire dans un grand nombre de scènes, ce qui nécessite un simulateur. L'originalité de ce dernier est qu'il doit simuler conjointement les sorties des deux types de capteurs.

Objectif du Stage

Réaliser un simulateur de scènes réalistes et des capteurs RGB et Temps de vol.

Vos Missions

- Immersion technique : comprendre les capteurs 3D et RGB, le ray-casting, les propriétés optiques des objets et les outils de simulation actuels ;
- Conception et architecture software : comprendre les différents besoins et unifier les outils existants pour concevoir un simulateur pertinent ;
- Développement Python du simulateur ;
- Optimisation du code ;
- Test et validation.

Profil Recherché

- Maîtrise de Python.
 - Connaissances en statistique et algorithmie appréciées.
 - Connaissances en optique appréciées.
 - Maîtrise de l'anglais indispensable.
-

Pourquoi rejoindre STMicroelectronics ?

Rejoignez une équipe dynamique et collaborative à Paris. Travaillez sur des projets de pointe et développez vos compétences techniques et professionnelles dans un environnement stimulant.

ST est fière d'être certifiée parmi les 17 entreprises mondiales « Global Top Employers 2025 » et d'être la première et unique entreprise de semi-conducteurs à recevoir cette distinction. ST a été distinguée dans ce classement grâce à sa démarche d'amélioration continue, se démarquant notamment par son engagement en matière d'éthique et d'intégrité, de sens et de valeurs, d'organisation et de gestion du changement, ainsi que par sa stratégie commerciale et ses performances. En France, ST a également obtenu la labélisation Happy Trainee 2025.

Nous cultivons un environnement de travail inclusif et diversifié, où la discrimination n'a pas sa place. Notre ambition est de recruter et de fidéliser des talents reflétant la richesse des sociétés dans lesquelles nous évoluons.

Nous nous engageons à l'équité dans le développement des carrières, les opportunités professionnelles et la rémunération.

Chez ST, nous encourageons les candidats qui ne remplissent pas forcément tous les critères à postuler, car nous croyons en la richesse des parcours variés et offrons de réelles opportunités d'apprentissage et d'évolution. La diversité, l'équité et l'inclusion sont des valeurs fondamentales qui façonnent notre culture d'entreprise.

Pour découvrir toutes nos opportunités, visitez st.com/careers.

URL de l'offre :

https://www.dataia.eu/sites/default/files/stage_8502_Thierry%201.pdf

Lien vers l'offre sur le site dataia.eu :<https://da-cor-dev.peppercube.org/node/1496>