

Stage 2A

Détermination des caractéristiques physiques d'une IP vidéo

LA SOCIETE

Créée en 2003, Allegro DVT est une entreprise internationale en forte croissance. Son expertise est mondialement reconnue dans le domaine de la vidéo numérique sur le marché des semi-conducteurs. Ses services R&D sont situés à Montbonnot-Saint-Martin et à Belfast et ses équipes en France sont composées d'une quarantaine d'ingénieurs, tous passionnés par le traitement de la vidéo.

Le savoir-faire d'Allegro DVT est notamment présent dans les caméras de voiture, les jeux vidéo, les téléphones portables, les montres connectées, les caméras de surveillance, etc... Les acteurs majeurs de la micro-électronique, de l'industrie automobile et les GAFAM comptent parmi ses clients.

Ses produits sont des leviers d'attractivité pour les marchés émergents tels que l'IA, les véhicules autonomes, la robotique et la santé.

MISSIONS

Le stage consiste à déterminer des caractéristiques physiques d'une IP vidéo à l'aide de différentes techniques telles que Machine Learning, extrapolation, ...

- Analyse d'une base de données SQL de synthèse pour extraire des estimations de surface et power en fonction des caractéristiques de l'IP ;
- Sélection de l'algorithme à utiliser après étude sur notre data set.



PROFIL

Nous recherchons des étudiant(e)s en en 2ème année d'école d'informatique intéressé(e)s par l'encodage vidéo et les systèmes sur puce.

Un profil curieux et dégourdi est hautement souhaité.

- Connaissances recommandées en base de données (SQL) ;
- Python ;
- Bonne connaissance de la data analyse, data science.

Une forte appétence pour le domaine de la vidéo numérique ? Nous avons beaucoup à nous apporter mutuellement alors postulez pour nous rejoindre !

INFORMATIONS PRATIQUES

Stage basé à Montbonnot-Saint-Martin (Inovallée) accessible avec le bus C1.

Rémunération : 1.000 € bruts mensuels + chèques déjeuners 9,5 €/jour avec prise en charge de 60% par l'employeur + remboursement 50% des transports en commun.

Pour plus d'informations ou pour postuler à ce stage, veuillez SVP adresser votre CV à hr@allegrodt.com.