

TITRE DE POSTE: Stagiaire Ingénieur R&D Vidéo

TYPE DE CONTRAT: Stage – 6 mois

LOCALISATION: Rennes, France

A PROPOS DE NOUS:

Haivision est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de réseau et de streaming vidéo en temps réel. Nos technologies de cloud connecté et de périphérie intelligente permettent aux organisations du monde entier d'impliquer leurs publics, d'améliorer la collaboration et de soutenir la prise de décision. Nous fournissons des vidéos en direct de haute qualité, à faible latence, sécurisées et fiables à l'échelle mondiale. Haivision a inventé le protocole primé de streaming vidéo à faible latence SRT et a fondé l'Alliance SRT pour soutenir son adoption. Récompensée par quatre Emmys® pour la technologie et l'ingénierie décernés par l'Académie nationale des arts et des sciences de la télévision, Haivision continue d'alimenter l'avenir de la transformation vidéo IP. Fondée en 2004, Haivision a son siège à Montréal et à Chicago et dispose de bureaux, de services de vente et d'assistance dans les Amériques, l'EMEA et l'APAC. Pour en savoir plus, visitez le site Haivision à l'adresse haivision.com.

Descriptif de poste:

Au sein de notre équipe innovation, vous serez amené à évoluer dans le contexte de l'optimisation de la chaîne de transmission vidéo en basse latence tout en considérant l'aspect consommation d'énergie. L'objectif du stage est de prototyper des algorithmes permettant de trouver des optimums de relation QoE/QoS et de consommation d'énergie de la chaîne.

Vous serez amené à:

- Comprendre les principes et le comportement d'une chaîne de transmission vidéo en direct
- Mener un état de l'art scientifique et industriel (algorithmes de traitement vidéo, de prédiction des paramètres vidéos et d'optimisation de QoE/QoS)
- Identifier et choisir un élément de la chaîne de transmission à optimiser
- Proposer une solution technique, la prototyper puis mesurer ses performances sur les produits de l'entreprise
- Documenter et communiquer vos travaux avec les équipes concernées

Compétences et connaissances recherchées

Vous êtes un étudiant ingénieur Bac+5 minimum en informatique ou Télécoms (une spécialisation imagerie numérique est un plus), motivé par les technologies vidéo et le développement logiciel.

Les compétences suivantes sont nécessaires :

- Principes de la télévision numérique
- Programmation en C (ou python)
- Curiosité et capacités analytiques
- Environnement Linux
- Anglais courant

Les compétences suivantes sont un plus:

- Frameworks FFMPEG, Gstreamer
- Expérience avec un projet d'IA
- Notions en réseaux IP

Durée du stage: 5 à 6 mois.

Le poste est basé à Saint Grégoire, près de Rennes (35).

Si vous êtes un candidat qualifié et intéressé par ce poste, veuillez soumettre votre CV à cbestel@haivision.com.
Pour plus d'informations sur l'entreprise, veuillez consulter le site www.haivision.com.