



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-systemes-embarques-encodage-video-faible-latence-ref-lsp-f-h>

Ingenieur Systèmes Embarqués – Encodage Vidéo Faible Latence – ref LSP F/H

Description

Contexte de la mission

Dans le cadre de projets impliquant la capture, l'encodage et la transmission de flux vidéo en temps réel, le consultant interviendra sur des plateformes embarquées contraintes, avec des exigences fortes en latence, robustesse et qualité de service. Les environnements peuvent inclure des contextes critiques : mobilité, sites isolés, infrastructures industrielles, sécurité, transport ou télécoms. (à préciser)

Missions principales

Concevoir et intégrer des solutions d'encodage vidéo temps réel à faible latence
Optimiser la chaîne vidéo complète : capture → encodage → transmission
Paramétrer et tuner les codecs pour réduire la latence bout-en-bout
Développer et maintenir des composants logiciels embarqués
Intégrer les solutions sur des plateformes matérielles contraintes
Réaliser les tests de performance (latence, débit, stabilité)
Collaborer avec les équipes réseau/télécom pour l'optimisation des flux

Compétences techniques clés

#Encodage & multimédia

Codecs : H.264, H.265 / HEVC (AV1 apprécié)
Outils : GStreamer, FFmpeg
Protocoles : RTP, RTSP (WebRTC apprécié)

Systèmes embarqués

Linux embarqué
Développement C / C++ (Python en support)
Plateformes : ARM, NVIDIA Jetson, SoC (FPGA apprécié)

Contraintes temps réel

Optimisation buffers, GOP, bitrate
Gestion des ressources CPU / GPU / mémoire

Qualifications

Formation : Ingénieur (informatique, électronique, systèmes embarqués)
Expérience : 5 ans minimum sur des projets vidéo embarqués ou temps réel
Capacité à travailler sur des systèmes contraints et critiques
Autonomie, rigueur technique, esprit d'analyse

#Atouts appréciés

Accélération matérielle vidéo (GPU / FPGA)
Connaissance des environnements satellite ou réseaux contraints

Organisme employeur
NEDSON

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
69381, LYON 01, LYON, France

Salaire de base
32000 € - **Salaire de base**
48000 €

Date de publication
14 janvier 2026 à 10:04

Valide jusqu'au
12.02.2026

Expérience projets défense, transport, maritime ou industriel