



Embarquez la haute définition !

Offre de stage

Nom de l'entreprise : VODEA

Intitulé du stage : Réf. S2009-002

Fusion de métadonnées en MPEGTS sur IP.

Nom de la personne à contacter : Christophe Sévec

Son adresse électronique : christophe.sevec@vodea.com

Profils recherchés :

- Le sujet de stage s'adresse à un étudiant.
- Ingénieur en électronique, informatique industrielle en dernière année pour un stage de longue durée (conception de Systèmes embarqués, VHDL, microcontrôleur).
- Des compétences en vidéo seraient un plus.

Description de l'offre proprement dite

Vodéa est une société spécialisée dans le développement de produits innovants et miniatures pour des applications mobiles en environnement sévère.

Dans le cadre de la réalisation d'un nouveau produit, l'offre de stage concerne l'étude et le développement d'une fonction d'acquisition de métadonnées et leur intégration dans un flux audio et vidéo haute définition sur Ethernet (IP).

Totalement intégrés dans une équipe de développement, vous aurez la responsabilité des études suivantes :

- Recherche bibliographique sur les formats standardisés de transport des métadonnées et sur les normes de datation (interopérabilité).
- Etude de faisabilité des différentes solutions en environnement embarqué optimisant l'encombrement, la consommation et les couts/délais.
- Maquettage sur PC d'algorithmes de fusion et datation de métadonnées (En C sous windows).
- Ciblage sur carte électronique (C et VHDL sur FPGA Xilinx) : développement et tests d'intégration.

Durée : 6 mois.

Date de début : à définir.

Localisation géographique : Toulouse (Labège).

Compléments d'information : une rémunération est prévue.