



**Job Title : Stage Ingénieur Hardware/Software Transmission**

**Location:** Lannion

**Type of Contract:** Internship

**Availability:** ASAP

**Titre du stage:**

Sur des modules d'agrégation à base de commutateurs OTN (Digi4/Digi5) et intégrant des ports haut débit à 100Gbps, ce stage aura pour but de mettre en place un système de gestion d'interruptions et de traitement en un temps réel (< 50ms).

**Service :**

R&D : Equipe de développement hardware/software d'Ekinops transmission

**Encadrant :**

Ingénieur du service

**Activités :**

- Prise de connaissance des modules d'agrégation haut débit (100G) d'Ekinops.
- Prise de connaissance des commutateurs OTN de chez MicroSemi (Digi4).
- Analyse du système de vecteurs d'interruption en Pcie des commutateurs.
- Gestion des vecteurs d'interruptions Pcie par l'intermédiaire d'un processeur nano-ETX.
- Développement de drivers sous Linux.
- Étude et mise en place d'une architecture pour traiter ces interruptions.

**NOTE :**

Le candidat devra faire preuve d'autonomie lors de son stage. Rattaché à l'équipe R&D hardware/software d'Ekinops, il devra être capable de communiquer avec les membres du projet lors de son stage. Un bon niveau d'anglais est souhaité. La connaissance de Linux est un plus.

[www.ekinops.com](http://www.ekinops.com)

—

3 rue Blaise Pascal - 22300 Lannion - France - T +33 (0)2 96 05 00 30 -  
SA au capital de 3 680 199,50 € - RCS Saint Brieuc TGI 444 829 592