

Department : Lannion R&D
Title of job: Optical System Design Engineer
Date of hire: 01/08/2019
Workplace: Lannion
Type of contract: Permanent / Full time

Description of the job:

Dans le cadre de l'évolution permanente de sa ligne de produit Ekinops360, Ekinops a pour objectif de valider les performances des nouvelles technologies de transport optique DWDM.

Vous serez dans ce cadre chargé de :

- Mettre en place en plateforme les configurations de test de performances de lignes optique DWDM nx100Gb/s, nx200Gb/s, ...
- Conduire les tests de performance de transmission.
- Modéliser les composants de transmission de réseau Ekinops dans l'outil de conception de réseaux
- Rédiger les rapports de tests et les règles à implémenter dans l'outil de conception de réseaux
- Valider l'adéquation des résultats des tests réalisés avec ceux de l'outil de conception réseaux

Vous assurerez également le montage et le suivi technique des projets collaboratifs de type FUI, ANR, ... dont Ekinops est partenaire.

Skill of the applicant

Education

- Ingénieur/Docteur en Télécommunication avec une spécialisation en réseaux optiques DWDM -

Main knowledge

- Connaissances approfondies des technologies de transport optique DWDM longue distance
- Paramètres de transmission d'une liaison optique (Effets Kerr, Dispersion Chromatique, PMD, OSNR)
- Appareils de caractérisation d'une ligne optique : OSA, OTDR, ...
- Langages d'automatisation de tests (type labview)
- Programmation en langage C/C++
- Technologies de codes correcteurs d'erreurs
- Connaissances de bases sur les protocoles Ethernet

Experience

2 à 3 ans chez un constructeur télécom ou un opérateur télécom en validation / test de performance de transmission optique DWDM sur des réseaux cohérents

Particular abilities

- Bon sens du relationnel
- Sens de l'autonomie et du travail en équipe
- Capacité à donner des présentations orales en Anglais
- Courts déplacements en France et à l'étranger

Contact : hr@ekinops.com