

Technicien développeur CAO circuits imprimés - H/F

Poste en CDI

Alcatel Submarine Networks

Pivot d'une industrie stratégique, les télécommunications, ASN est le 1er leader des solutions clés en main et totalement intégrées de réseaux de câbles sous-marins.

ASN met à disposition son savoir-faire et les produits nécessaires à la connexion et au maillage des réseaux de communications optiques d'un bout à l'autre des océans. Que ce soit pour le déploiement ou la modernisation de réseaux (nationaux, régionaux ou transocéaniques), ASN se charge de tout : tracé, reconnaissance, conception, fabrication, installation et maintenance des systèmes de câbles sous-marins déployés à travers les mers.

Quelques chiffres clés

Filiale du groupe Nokia et entreprise internationale à taille humaine (1 700 personnes), ASN bénéficie de plus de 160 ans d'expérience dans la pose de câbles sous-marins au niveau mondial. Présentes sur tous les continents, nos équipes multiculturelles parcourent le monde à la recherche de solutions innovantes pour nos clients. Doté d'une flotte de 6 navires, ASN a déjà posé plus de 590 000 km de câbles au fond des mers, réalise la maintenance plus de 300 000 km de câbles, et mis en service plus de 200 systèmes de fibre optique.

Localisation

Le poste est basé à Paris Saclay (91)

Département

Au sein de l'équipe Recherche & Développement, le département LNS « Long Haul Network Solutions » est chargé de concevoir des solutions réseaux qui utilisent la technologie WDM pour le marché des réseaux télécoms sous-marins.

Au sein du département LNS, le groupe « Hardware » est chargé de concevoir, développer, tester et qualifier les équipements de transmission qui composent le terminal sous-marin.

Le groupe a vocation à identifier et proposer des solutions innovantes aux différentes problématiques :

- Analyse de l'état de l'art pour introduire des technologies innovantes afin de répondre aux besoins du marché et des besoins spécifiques aux différents clients, opérateurs de télécommunications historiques ou récents fournisseurs de services (Facebook, Google, ...),
- Déclinaison de l'expression des besoins client en solutions techniques offrant de réels différentiateurs sur le marché vis-à-vis des fournisseurs d'équipements concurrents,
- Prototypage des différentes solutions techniques mises en exergue, expérimentation et mesures des critères différentiateurs,
- Proposition de nouvelles fonctionnalités ou de l'amélioration de fonctionnalités existantes, que ce soit en termes de coût, de design, de robustesse ou de différenciation sur le marché,

- Veille technologique et adaptation des nouveaux concepts ou objets dans le contexte des versions ultérieures de nos produits,
- Dépôt de brevet sur les fonctions les plus innovantes

Mission

Dans ce groupe, vous aurez pour missions de développer les circuits imprimés des cartes électroniques analogiques et numériques de ce système, d'analyser en amont la faisabilité de ce développement, de générer les documents de production des circuits imprimés pour nos sous-traitants, de les déposer dans l'outil de gestion de configuration, de répondre aux questions techniques des sous-traitants au sujet des circuits imprimés. Vous serez en contact essentiellement avec les équipes qui conçoivent les assemblages et les schémas électroniques, et également avec l'industrialisation et les usines.

Compétences

De formation bac + 2 / technicien, vous êtes débutant ou possédez 1 ou 2 ans d'expérience et les compétences suivantes :

- Connaissance des technologies des circuits imprimés
- Compréhension générale d'un schéma électronique
- Connaissance des composants électroniques et de leur mise en œuvre sur circuit imprimé
- Connaissance des outils de conception Mentor Graphics (Expedition) ou équivalent

Vous disposez d'un esprit créatif afin de contribuer à la recherche de solutions innovantes, vous faites preuve d'autonomie, vous avez par ailleurs un bon niveau d'anglais, un bon relationnel, et une volonté d'assimiler des technologies nouvelles.