



Stage

Technicien(ne) Intégration Optique Vision F/H

Présentation client

Nous recherchons pour la société Framatome un(e) Technicien(ne) Intégration Optique Vision F/H pour une durée de 2 mois ou plus à partir de Février/Avril 2020. Poste basé à Saint-Marcel (71).

Framatome est un acteur international majeur de la filière nucléaire reconnu pour ses solutions innovantes et ses technologies à forte valeur ajoutée pour la conception, la construction, la maintenance et le développement du parc nucléaire mondial. L'entreprise conçoit et fabrique des composants, du combustible et offre toute une gamme de services destinés aux réacteurs. Grâce à ses 14 000 collaborateurs à travers le monde, Framatome met chaque jour son expertise au service de ses clients.

Framatome est détenue par le groupe EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI - 19,5 %) et Assystem (5 %).

Au sein de Framatome, la Direction Technique et Ingénierie (DTI) assure le développement, la conception et le licensing des chaudières nucléaires et des équipements associés. Elle propose également aux exploitants des études d'ingénierie de conception, de réalisation et de services. Elle intervient, à ce titre, comme autorité technique en apportant toute son expertise afin d'offrir un haut niveau de sûreté et de performance.

La Direction Technique et Ingénierie (DTI) assure le développement et la conception des chaudières nucléaires et des équipements associés. Elle propose également aux exploitants des études d'ingénierie de conception, de réalisation et de services. Elle intervient, à ce titre, comme autorité technique en apportant toute son expertise afin d'offrir un haut niveau de sûreté et de performance.

Missions

Dans le cadre de projets de suivi des procédés de fabrication, des caméras de vision du soudage sont mises en œuvre pour visualiser la scène de soudage et le comportement du bain de métal fondu sous l'effet de l'arc électrique de soudage. Pour faciliter le pilotage de ces caméras et leur intégration, des lentilles électro optiques doivent être testées et intégrées en vue de leur industrialisation.

Au sein de la section Conception Mécatronique & Monitoring du Centre Technique France, vous aurez en charge les actions suivantes :

- Établir un cahier des charges fonctionnelles du besoin
- Consulter des fournisseurs de lentilles électro-optiques
- Réaliser l'étude d'intégration de la lentille électro optique par un schéma électrique
- Développer un programme de test pour piloter la lentille électro-optique depuis un logiciel (LabVIEW)
- Préparer et réaliser des essais de caméra équipée d'une lentille électro optique lors d'opération de soudage
- Rédiger un rapport d'essai

Profil

Vous préparez un diplôme de niveau Bac+2 en spécialisation Système Photonique (Optique) ou en GEII Option Vision.

Vous être reconnu(e) pour votre créativité, proactivité et adaptabilité.

Vous avez un esprit de synthèse et un très bon esprit d'équipe.

N'hésitez plus, rejoignez-nous !

Poste basé dans un établissement soumis à enquête administrative.

Pour postuler : <https://framatome-career.talentsoft.com/Pages/Offre/detailoffre.aspx?idOffre=2364&idOrigine=13438&LCID=1036&offerReference=2019-2364>