

Offre de Stage 2018 - 2019

Sercel - Site de Nantes




Imager demain ce qui ne peut pas être vu aujourd'hui

Premier concepteur et fabricant mondial de matériel géophysique, Sercel propose la plus grande offre de technologies de pointe pour la prospection sismique autour du globe.

A l'écoute du client, Sercel assure le progrès de la géophysique grâce à l'innovation, en imposant toujours le meilleur dans la conception et la fabrication, avec le souci permanent de la sécurité et de l'environnement.

Employant plus de 1800 personnes, Sercel est implanté dans 9 pays, dont la France, les Etats-Unis, la Chine, et intervient dans le monde entier. Sercel Carquefou, est spécialisé en conception et fabrication d'électronique professionnelle et emploie 500 salariés.

<http://www.sercel.com>

SUJET	DESCRIPTION	PROFIL	DUREE
1 Sujet de stage proposé au sein de notre Département Direction Industrielle / Service Méthodes Fabrication			
<p>Sujet :</p> <p>Robotiser le chargement déchargement d'un équipement dans un environnement collaboratif.</p>  <p>Référence : DI MéthodesFab N°2</p>	<p>Contexte :</p> <p>Au sein d'un service de 5 personnes, ingénieur et techniciens, en charge de l'industrialisation des produits SERCEL, nous vous proposons un stage dans le but de robotiser des tâches de chargement/déchargement de cartes électroniques à l'aide d'un cobot Universal Robot UR10.</p> <p>Ce cobot est déjà présent dans nos locaux et sera duplicable dans d'autres domaines de l'entreprise. Les équipements qui peuvent être concernés sont : banc de test, ligne de vernissage, etc.</p> <p>Mission(s) :</p> <p>En fonction de l'avancement du projet vous contribuerez à une ou plusieurs de ces missions :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Etudier les faisabilités technique et économique. -Consolider les besoins d'investissement (ex : capteur de vision, aménagement du poste, etc.) et réaliser des calculs de rentabilité. -Programmer et mettre en place le robot au poste. -S'assurer de la conformité réglementaire. -Etablir la documentation technique. <p>Intérêt du stage :</p> <p>Environnement de travail industriel dans le respect des règles HSE. Contribuer à la réalisation d'un projet avec le support d'un Ingénieur Méthodes et Procédés depuis la faisabilité jusqu'à sa qualification, réalisation des programmes, accompagnement des utilisateurs, rédaction des modes opératoires.</p> <p>Travail en équipe multidisciplinaire.</p> <p>Attrait pour les nouvelles technologies ainsi que pour l'amélioration des procédés.</p> <p>Possibilité de travailler avec 2 étudiants simultanément sur ce projet.</p>	<p>Etudiant en BTS ou DUT (Bac+2) Spécialité robotique obligatoire.</p>	<p>Durée : 2 à 3 mois</p>

Merci de nous adresser votre candidature (cv et lettre de motivation) en précisant la référence du stage à : www.sercel.com/Careers/