



STAGE AUTOMATISME-ROBOTIQUE

Réf : STAGE AUTOM-ROBOT-2024

Localisation : Pessac (33)

Société d'ingénierie et de conseil en technologie, nous proposons des solutions innovantes aux leaders industriels mondiaux sur différents secteurs d'activités : le naval, l'aéronautique, le spatial & défense, l'énergie, le transport et le process industriel.

Grâce à nos 90 collaborateurs sur les différents sites, le Groupe ISP accompagne ses clients depuis la phase de R&D, conception, assemblage, Mise au point jusqu'à la maintenance.

Notre société connaît une croissance constante depuis 15 ans et a réalisé un CA de 13 M€ en 2023, dont 10% est investi dans la R&D de ses machines

Notre ambition d'être un partenaire de référence s'appuie sur une expertise métier et une dimension technique forte !

LE POSTE

L'activité de ISP Aquitaine est organisée par projet avec des équipes pluridisciplinaires. Les secteurs d'activités dans lequel il-elle pourra évoluer sont : Défense, Automobile, Aéronautique, Naval, Ferroviaire, Mécanique, Métallurgie ou Equipements énergétiques.

- Le·la candidat·e sera responsable du développement des différents modules d'innovation (automate, robot, vision, simulation, ...) pour le pilotage de machines spéciales.
- Les principales missions qui seront confiées sont :
 - o Définir et concevoir l'architecture fonctionnelle d'un équipement automatisé et/ou robotique et de son logiciel.
 - o Réaliser le développement, la mise au point, le déploiement ainsi que la documentation technique.
 - o La programmation d'automates
 - o Conception et programmation d'IHM
 - o La réalisation de tests
 - o La mise en service
- Relais sur notre logiciel client
- Vous aurez la charge de concevoir, développer et mettre en route des équipements automatisés de production et des systèmes de supervision par vision industrielle.
- Assurer une veille technique, scientifique, réglementaire et concurrentielle.
- Participer aux études liées au développement de nouveaux produits.
- Créer des prototypes, tester et contrôler les différents composants.

PROFIL RECHERCHE

De formation génie électrique, niveau Bac +3 à +5, avec une spécialité en conception de systèmes automatiques ou mécanique, avec au moins un premier stage dans l'industrie



manufacturière. Vous avez un intérêt pour la technique combiné à une appétence pour les défis techniques.

- Vous intervenez sur les projets suivants :
 - o La participation avec l'équipe projet à la définition de la roadmap technique
 - o L'analyse des synoptiques électriques (sur See Electrical) et concepts mécaniques
 - o La programmation & la mise en service des différents robots en atelier (FANUC, STAUBLI, UR, DOOSAN ,...)
 - o La participation à la programmation des automates (Siemens, Schneider, Beckoff)
- Vous maîtrisez les outils de conception assistée par ordinateur, la connaissance de langages de programmation automate (grafcet, ladder, SCL...), de simulation et de programmation de robots industriels est un plus.
- Vous documentez votre travail et avez le sens de l'organisation

SAVOIR ETRE :

- Disposant d'un bon relationnel, vous avez le sens du service client. Vous êtes organisé(e) et savez gérer un projet.
- Vous êtes créatif(ve), ouvert(e), force de proposition et êtes prêt(e) à relever tous les défis auxquels vous serez confronté(e), et possédez un esprit d'analyse et de résolution de problèmes.
- Vous disposez d'un bon niveau d'Anglais technique.
- Vous savez travailler en autonomie avec un fort niveau d'implication et également d'équipe.
- Vous êtes dynamique et présentez de bonnes capacités relationnelles

Vous pouvez nous adresser votre candidature, CV et lettre de motivation par courrier à l'adresse figurant ci-dessous, ou par mail à l'adresse : contact@isp-aquitaine.fr.

- Type d'emploi : Stage
- Rémunération : 4,35€ par heure
- Nombre d'heures : 35 par semaine, Travail en journée
- Date de début prévue : 18/03/2024

Le stage peut déboucher sur une embauche ultérieure. Toutefois, le choix du candidat sera guidé par le fait qu'une habilitation secret défense pourra être demandée pour la personne retenue pour le poste