Centigon France est une équipe d’experts qui propose à travers le monde des solutions de blindage pour véhicules à la qualité et aux services reconnus. Avec plus de 60 ans d’expérience dans les domaines du blindage et de la protection des personnes et des biens & valeurs, Centigon France développe et fabrique une large gamme de véhicules blindés : 4x4 protégés, berlines VIP et limousines blindées, camions de transport de fonds, véhicules militaires, etc.

Basée à Lamballe (Côtes d’Armor), Centigon France emploie plus de 150 personnes en France.

Dans le cadre de son développement, Centigon France recrute :

**APPRENTI BUREAU D’ETUDES**

**(H/F)**

Rattaché(e) au service du bureau d’études et en collaboration avec l’équipe en charge du développement de la soudure robotisée.

Dans ce contexte, vous participez au projet d’établir le cahier des charges et de développer une structure porteuse commune à différents outillages de fabrication pour les sous-ensembles mécanosoudés. :

* Prendre connaissance des informations techniques sur le robot de soudure et les modules environnants,
* Etablir une matrice de conformité à partir du cahier des charges produit,
* Réaliser une esquisse 3D du concept avec prise en compte des efforts et contraintes appliquées lors des cycles de manipulations (cycles) et soudures,
* Etablir le bilan de masse prévisionnel,
* Réaliser une analyse de risque produit et processus,
* Réaliser une étude financière sur la structure porteuse coût matière et main d’œuvre => analyse rentabilité - productivité / coût pièce (amortissement),
* Participer à la conception 3D du produit sous environnement CATIA V5 et/ou SolidWorks,
* Préparer un plan de tests en vue de la qualification du système, au regard des réglementations et directives en vigueurs,
* Assister tout au long du projet les équipes en atelier lors de la construction de produit.

En parallèle vous :

* Participez à la création d’un outillage pour les sous-ensembles mécano soudés,
* Participez à la rédaction du cahier de soudage associé,
* Participez à établir une procédure sur les règles de programmation hors ligne (PHL) du robot de soudure – notions de contraintes déformations liées à la soudure.

Vous faîtes preuve d’autonomie, vous êtes force de propositions, méthodiques et faites preuves d’une aisance relationnelle. Vous maîtrisez les outils bureautiques.

Vous justifiez d’un bon niveau d’anglais écrit et oral.

Poste basé à Lamballe (22).

Envoyer CV + lettre de motivation à : servicerh@centigon.com

Type de contrat : CDD en contrat d’apprentissage à temps complet.

Salaire : à définir selon expérience.

Poste à pourvoir dès que possible.