

Recruteur	Segula Technologies
Ville	Trappes - 78
Référence	e779a3a7-9c97-4498-b266-254f909b6a7d
Titre de l'offre	Stage Ingénieur R&I Développement d'Un Concept de Renfort Choc Latéral de Porte Hydroformé H/F
Description de la mission	<p>Accélérez votre carrière au sein d'un groupe d'ingénierie mondial à forte croissance. Chez SEGULA Technologies, vous travaillerez sur des projets passionnants et contribuerez à façonner l'avenir au sein d'une entreprise pour qui l'innovation est indissociable de l'ingénierie.</p> <p>Impression 3D, réalité augmentée, véhicule autonome, usine du futur rythment le quotidien de nos 10 000 ingénieurs collaborateurs, pourquoi pas le vôtre ?</p> <p>À côté de chez vous ou à l'autre bout de la planète, vous trouverez chez SEGULA Technologies l'opportunité qui donnera un sens nouveau à votre carrière !</p> <p>Dans le cadre de nos projets de Recherche et Innovation au sein de notre agence de BROGNARD, vous travaillerez sur le développement d'un renfort choc latéral de porte hydroformé en vue d'évaluer sa performance par rapport aux technologies existantes.</p> <p>L'objectif du stage est de pouvoir développer un concept de renfort choc latéral de porte en utilisant les technologies d'hydroformage de matériaux métalliques.</p> <p>La démarche envisagée est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none">- Etat de l'art des renforts chocs latéraux dans l'automobile avec bilan critique de l'état de l'art- Définition du cahier des charges des prestations attendues- Identification des contraintes de mise en forme et d'assemblage d'un renfort choc latéral dans une porte.- Identification des contraintes d'architecture à prendre en compte pour pré-dimensionner le renfort.- Identification des matériaux à très haute résistance potentiellement utilisables (mise en forme par hydroformage)- Recherche d'une géométrie de renfort répondant à toutes ces contraintes- Définition d'un modèle numérique CATIA du renfort- Calcul de raideur pour évaluer des différentes géométries et matériaux retenus.- Exploitation des résultats <p>Vous recherchez un stage dans le cadre de votre formation Bac +5 (école d'ingénieur ou équivalent) à orientation conception de produit automobile, ayant un goût prononcé pour les technologies et thématiques autour des matériaux et de leurs procédés de fabrication.</p> <p>Vous avez une bonne connaissance des outils de conception CATIA V5, de maillage et calcul FEA.</p> <p>Dynamique, motivé(e) et ambitieux(se), vous faites preuve d'une réelle envie d'apprendre et vous appréciez le travail en équipe, rejoignez notre structure avec l'envie d'exprimer vos talents. Pour postuler cliquer ici.</p>
Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Localisation	25600, BROGNARD
Pays	France
Expérience	Débutant (-3 ans)
Profil	Ingénieur d'exploitation/ fabrication/ produit/ production
Secteur	29 - Industrie automobile