

Jamal Gangouch

Technicien expérimenté (Plus de 8 ans dans le domaine industriel)

Sherbrooke, Mobilité à la province de Québec

(+1) 438 304 9201

jamal.gangouch@gmail.com

PROFIL

Je suis technicien expérimenté de formation génie industriel et productique, résident permanent au Canada, à l'aise en français et en anglais en oral aussi qu'à l'écrit, et ayant plus de huit (+8) ans d'expérience de travail en tant que salarié chez sociétés industrielles de renommée et en tant que travailleur autonome. Le long de mon parcours, j'ai eu l'occasion de développer une solide connaissance des aspects techniques et organisationnel des entreprises et les technologies associées. Mon expérience à travers des environnements divers et challengeant m'a permis d'acquérir de l'aisance avec les outils informatiques, et des aptitudes relationnelles de qualité, dont le sens d'écoute, le sens service client, l'autonomie et l'esprit d'équipe. En plus de mes aptitudes techniques et relationnelles, je possède des compétences manuelles de niveau avancées. Je serai content de mettre au service mes atouts au service de votre entreprise.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Société Trisotech services et conseil en informatique Inc., Valcourt– QC

Sep 2022 à Nov 2024

Technicien électromécanique

Mission : Technicien de pièces électromécaniques pour motomarine SeaDoo chez Bombardier Produits Récréatifs (BRP)

- Supporter l'ingénieur dans les besoins en conception électromécanique, notamment en développement des composants électromécaniques des bateaux.
- Coordonner avec les concepteurs et ingénieurs à la conception de nouvelles pièces, de nouveaux systèmes et à la conception de nouveaux véhicules.
- Élaborer des concepts de pièces électriques et mécaniques selon les spécifications et exigences techniques en coordination avec les différents métiers.
- Réaliser la conception détaillée des pièces utilisant les outils de conception assistés par ordinateurs.
- Assurer la réalisation des dessins 2D, leur publication et leur relâche et officialisation selon les jalons du projet.
- Réaliser les gammes et les dessins d'assemblage des pièces.
- Éditer les avis de changement ingénierie et assurer leur suivi de déploiement.
- Réaliser des pièces prototypes (harnais et supports mécaniques) en vue de validation du concept et supporter l'atelier dans l'assemblage sur les véhicules prototypes.
- Analyser les problèmes techniques issus des études de maquettes virtuelles, des essais de durabilité, et de la ligne d'assemblage, des demandes de garantie et proposer les correctifs appropriés.
- Présentation et démonstration des nouvelles solutions techniques aux fournisseurs, à l'usine, et au SAV.
- Officialiser les pièces et les composants dans le système de gestion e cycle de vie de produits.
- Produire et gérer les listes de nomenclature (BOM) selon les données de configurations et diversité commerciale.
- Gestion de stock des pièces servant au développement (Commander, réceptionner, contrôler la qualité, placer au magasin).
- Participer à la création et modification des manuels d'entretien destinées aux concessionnaires.
- Animer et participer aux ateliers techniques avec le métier de développement, de fabrication, et de l'après-vente.
- Améliorations de la conception des pièces et des assemblages afin de satisfaire la garantie et la durabilité.
- Participation à l'amélioration des processus de travail et des documents de références.
- Participer aux activités d'autopsie et d'analyse de la concurrence.

Ingénieur produit pour pièces d'intérieur d'auto.

Mission : Pilote d'étude et développement de sièges pour Ferrari, Lamborghini, Jaguar-Land Rover

- Convergence de cahier de charge de conception sièges avec les différents clients.
- Coordination avec les métiers de construction sièges (structure, supports, mousse, équipements...) pour définir des solutions techniques et / ou pour la résolution de problèmes.
- Assurer la robustesse de l'installation moyennant les outils de conception assistée par ordinateur et valider les sujets critiques : (boucles dynamiques, méthodologies de protection, risques...)
- Participer aux revues de la maquette numérique et aux réunions projets.
- Assurer le pilotage et le support aux ingénieurs et techniciens concepteurs.
- Assurer la qualité des livrables et leurs publications sous la plateforme de gestion de cycle de vie de produit.
- Réalisations et publications de catalogues de composants (connecteurs, fixations...).
- Analyser les problèmes techniques et proposition de solutions et pilotage de leur déploiement.
- Mise en place et partages des méthodologies pratiques.
- Amélioration des standards de travail.

Société Expleo, Tanger, Maroc

01/ 2021 à 01/2022

Ingénieur concepteur électromécanique

Mission : Concepteur électromécanique pour véhicules prototypes (Mulets d'essai) pour Stellantis

- Définir les objectifs de conception selon le cahier des charges client et les objectifs d'essai Mulet.
- Assurer la réalisation des livrables lié au câblage depuis la phase de conception jusqu'au montage sur mulet.
- Créer et modifier des définitions 3D des harnais à l'aide de Catia (ateliers : EHI/EHA).
- Faire la recherche de composants de fixation standards et proposer des solutions de routing et de maintien des différents composants.
- Créer des définitions fonctionnelles de supports en tôles pour des besoins spécifiques d'installation de boitiers en utilisant les ateliers Part Design ; GSD, GSMD, Assembly Design).
- Mise en place des composants et implantation des supports en respectant les conditions de test du mulet.
- Créer des plans 2D détaillés des harnais sur AutoCAD à l'échelle 1:1 (Plan de planches de fabrication).
- Gérer la BOM des différents composants (harnais et supports).
- Élaborer les plans de montage des harnais et les fiches de modifications des pièce existantes.
- Élaborer Les gammes de montage des supports mécaniques et des équipements électriques.
- Présenter, valider et officialiser les définitions en réunions de projets.
- Assurer le suivi technique de réalisation avec différents fournisseurs.
- Assurer le support technique pour l'atelier de prototypage.

Société MG2 ENGINEERING, Casablanca, Maroc

11//2018 à 10/2020

Ingénieur Chargé de développement

Mission : Chargé de développement 3D des composants électromécaniques automobile pour Stellantis

- Étudier la conception des harnais en coordination avec les métiers d'implantation des systèmes électromécaniques et mécatroniques automobile.
- Définition des approches d'installation des harnais en collaboration avec les métiers de conception et de synthèse véhicule.
- Créer et modifier les conceptions 3D des systèmes électriques et des harnais avec CATIA V5/V6 en utilisant les ateliers EHI, EHA.
- Créer et modifier les définitions 3D fonctionnelles des pièces mécaniques liés aux harnais avec CATIA V5/V6 en

utilisant les ateliers Part Design, GSD, Assembly Design (genre de pièces : goulottes en plastique, agrafes spécifiques, éléments d'étanchéité ; supports de boîtiers et composants électriques...).

- Placer les composants et gérer leurs méthodes d'attache.
- Créer et gérer les listes de matériels BOM (Fixations, éléments d'étanchéité...).
- Assurer le suivi des évolutions techniques et économiques appliquées aux harnais.
- Relecture des plans des fournisseurs de câblage à chaque phase de projet et assurer et la conformité des plans des fournisseurs.
- Participer aux réunions projet et animer des sujets spécifiques faisceaux.
- Analyser les problèmes techniques, et proposer des solutions palliatives temporaires et correctives permanentes.
- Assurer le support à l'atelier d'assemblage des véhicules et aux fournisseurs des harnais.
- Résoudre les problèmes techniques par maquettage physique en atelier de fabrication à Sochaux France.
- Rechercher des économies techniques (optimisation d'habillage, agrafes, longueurs, reconduction, standardisation...).
- Pilotage des techniciens concepteur harnais et pièces liées.
- Assurer le processus qualité et la conformité des livrables.
- Assurer la mise à disposition des livrables et leurs officialisations dans les bons délais.
- Partager des méthodologies de conception et astuces de productivité.

Altran Maroc - Casablanca, Maroc

02/2016 à 10/2018

Ingénieur concepteur

Mission : Ingénieur concepteur faisceaux électriques pour véhicules Peugeot Citroën

- Conception des faisceaux en respectant les règles métier de PSA Peugeot Citroën.
- Élaboration des définitions 3D, des mises à plat 2D, et des plans de montage.
- Élaboration des fiches des évolutions techniques et économiques appliquées aux faisceaux.
- Gestion de la nomenclature des composants non-intégrés aux faisceaux.
- Gestion du flux d'officialisation des composants connectique et fixations sous 3DCOM et SAP.

STAGES

Stage de fin d'étude au sein de la société UTC Aerospace systems –Casablanca-Maroc

02/2015 à 07/2015

Thème : Réorganisation de la zone logistique et les flux internes (Redimensionnement et Amélioration)

- Optimisation des allocations Tâches/Effectifs → Optimisation des effectifs (22 %).
- Revue d'implantation des stocks → Gain en surface de stockage (11 %).
- Conception et réalisation de moyens de manutention → Ergonomie et sécurité améliorées.

Stage technique au sein de Compagnie Française de Câblage-Berrichid-Maroc

02/2015 à 07/2015

Thème : Amélioration des flux d'une ligne de montage de produits (VSM, amélioration continue et Lean manufacturing)

FORMATION ACADÉMIQUE

Diplôme d'ingénieur, Équivalent de maîtrise au Canada, spécialité : Génie industriel et productique

2012- 2015

Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC) - Casablanca-Maroc

Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs (CPGE)

2010 – 2012

Lycée Amir Moulay Abdellah, filière : Technologies et sciences industrielles - Safi –Maroc

Diplôme des études secondaires en sciences et technologies mécaniques

2007- 2010

Lycée technique Al Idrissi - Agadir-Maroc