

Mélieane Blanchette

Étudiante en génie mécanique

☎ (819) 452 4982

✉ meliane_blanchette@hotmail.com

Compétences

Bio-mécanique Conception avec logiciels CAO Matlab (Simulink)

Analyse par éléments finis (Ansys) Français et anglais Coopération internationale

Expérience

Ingénieur sans frontière Québec / Coopérante AOÛT 2022 À DÉCEMBRE 2023

Assurer le bon déroulement d'améliorations sur l'infrastructure d'un collège au Togo

Réaliser une campagne de financement pour le projet.

CIUSSSE-CHUS / Service de génie clinique

JANVIER 2022 À AVRIL 2022

Veiller à l'amélioration continue de la qualité des technologies et au respect des normes de santé.

Travailler en collaboration avec les responsables cliniques pour la planification, l'acquisition, l'implantation, l'opération et le déclasserement des technologies biomédicales.

TopMed / Assistante de recherche chez Topmed

MAI 2021 À AOÛT 2021

Développer un protocole pour la fabrication d'orthèses plantaires imprimées 3D.

Modifier les pièces et faire les mises en plan pour un système de lève personne.

Umano Médical / Conceptrice mécanique

AOÛT 2020 À DÉCEMBRE 2020

Répondre à des demandes de changement à l'ingénierie en intervenant avec les départements de génie industriel, des achats et de génie qualité.

Faire des ajustements de pièces sur SolidEdge et valider leur réalisation lors de l'usinage.

IR&T / Conceptrice mécanique

MAI 2020 À AOÛT 2020

Identifier les requis de conception d'un dispositif médical selon les normes et certifications de la FDA.

Réaliser l'analyse de risque et rédiger le cahier des charges pour un dispositif médical.

Effectuer des tests pour valider l'acceptation de requis de conception sur un dispositif médical.

Formation

Université de Sherbrooke / Baccalauréat en génie mécanique - profil bio ingénierie

AOÛT 2018 À DÉCEMBRE 20, SHERBROOKE

Cégep de Sherbrooke / DEC - Sciences pures

AOÛT 2016 À JUIN 2018, SHERBROOKE

Projet de fin d'études

Conception d'un bras robotisé à 4 DDLs pour aider l'alimentation d'une personne atteinte de quadriplégie flasque en intégrant les mouvements résiduels.