



HUGO GRIVOLAS BAUGE

Ingénieur mécanique et matériaux, spécialité mécatronique

Ingénieur récemment diplômé, je suis passionné par la technologie et la création de systèmes toujours plus novateurs. Désireux de rejoindre une équipe dynamique pour débiter ma carrière professionnelle, je suis motivé à apporter mes compétences, ma créativité et mon sérieux à des projets stimulants, avec pour objectif de contribuer à des avancées technologiques significatives.

✉ hgb@outlook.fr

📍 France

☎ 06 66 84 89 63

Réseaux sociaux

in [linkedin.com/in/hugo-grivolasbauge/](https://www.linkedin.com/in/hugo-grivolasbauge/)

Langues

Anglais

› TOEIC : 975/990

Compétences

Conception (CAO)

Modélisation et simulation

Prototypage et essais

Bancs d'essais électromécaniques

Développement de systèmes embarqués

Automatisation de bancs d'essais

Programmation en python, C++, ST

Outils informatiques

Solidworks, Cura

Ansys

Arduino

Matlab

Beckhoff Twincat

Qualités

Dynamique

Proactif

Rigoureux et méthodique

Sens des responsabilités

Force de proposition et d'innovation

Centres d'intérêt

Voyage

Oléiculture

Travaux manuels

Automobile

Escalade

Sensations fortes, relever des défis

Expériences professionnelles

Ingénieur mécatronique en R&D

De mars 2024 à septembre 2024 **MAYTRONICS FRANCE** La Ciotat

- Missions :

- Recherche et développement d'un système de réduction du balourd mécanique engendré lors de l'enroulement et du déroulement d'un tablier de piscine à lames ;
- Développement et conception de deux bancs d'essais, utilisés ensuite pour caractériser des motoréducteurs et des enroulements de couvertures de piscines ;
- Mise à jour d'abaques techniques ;
- Conception, prototypage et essais de solutions innovantes dans une démarche d'amélioration continue, visant à optimiser et faire évoluer les produits existants ;
- Conception et programmation de systèmes embarqués via Arduino : commande de moteurs, instrumentation et intégration de capteurs, développement de solutions interactives.

- Réalisations :

- Réduction du balourd mécanique de 80% ;
- Optimisation du système moteur - alimentation via la caractérisation du couple d'enroulement de tout type de couverture à lames ;
- Amélioration des skis de tabliers à lames et des attaches sangles ;
- Preuve de concept : Carte électronique de pilotage d'un moteur à fins de courses mécaniques.

Ingénieur mécatronique

De mai 2023 à août 2023 **CIXI** Annecy

- Automatisation d'un banc d'essai ;
- ⇒ Rédaction du cahier des charges et des spécifications techniques logicielles ;
- ⇒ UML du système ;
- ⇒ Recherches, documentation et état de l'art ;
- ⇒ Programmation de l'IHM ;
- ⇒ Programmation d'une séquence de test manuelle et automatique ;
- ⇒ Programmation des diverses fonctionnalités du banc (contrôle commande, watchdog, ...);

Travail en intérim et travail saisonnier

De 2018 à 2023 - Tours

- Préparateur de commande - DERET FASHION (37) - 2 mois.
- Manutentionnaire / Réceptionnaire de commande - DERET FASHION (37) - 2 mois.
- Opérateur de saisie - GAULT ET FREMONT (37) - 3 mois.
- Opérateur de production en 3/8 - GAULT ET FREMONT (37) - 1 mois.
- Fromager - CLOCHE D'OR (37) - 2 mois

Diplômes et Formations

Diplôme d'ingénieur

De septembre 2021 à septembre 2024 **POLYTECH ANNECY** - FRANCE

Diplôme d'ingénieur mécanique et matériaux, spécialité mécatronique

De septembre 2023 à décembre 2023 **UNIVERSITE DE SHERBROOKE** - CANADA

Génie mécanique

DEUG en mathématiques

De septembre 2018 à septembre 2020 **FAC DE GRANDMONT TOURS** - FRANCE

Algèbre, analyse, arithmétique, raisonnement mathématique, etc.

Baccalauréat - Mention Bien

De septembre 2015 à septembre 2018 **LYCÉE GRANDMONT TOURS** - FRANCE

Filière générale option Sciences de l'Ingénieur avec spécialité physique chimie.