GUILAVOGUI Justin

Contact

+33 7 45 33 95 64

justinguilavogui29@gmail.com

13 rue de Québec, Troyes

Langues parlées

Français – natif
Anglais – niveau B2

Soft skills

Force de proposition
Facilité d'adaptation
Curieux & Pro-actif
Gestion du temps & Organiser
Rigoureux
Leadership

Autres expériences

Mentor bénévole – Association AFEV
Soutien scolaire auprès de collégiens et lycéens.

Tuteur pédagogique – IUT de Troyes
Accompagnement des étudiants de 1ere année de BUT GMP en sciences et technologies.

Centres d'Intérêt

Lecture
Écriture
Humour
Bénévolat
Technologie
Documentaire

Portfolio

Pour en découvrir plus sur moi veuillez consulter mon portfolio

JUSTPARCOURS.FR

Recherche un stage de minimum 14 semaines à partir du 18 Janvier 2027, dans les domaines : **Bureau Méthode, Bureau d'Étude, Production, Gestion de Projet, Conception CAO, Contrôle qualité & Métrologie.**

Étudiant inscrit en 3e année de Génie Mécanique et Productique, passionné par l'aéronautique et le spatial, j'ai d'abord suivi un bac scientifique puis une classe préparatoire aux grandes écoles avant de me tourner vers l'IUT pour son approche plus concrète et orientée vers la pratique.

Formations

Génie Mécanique et Productique **2024 - Présent**
IUT de Troyes, France

Classe préparatoire : CPGE - PCSI **2023 – 2024**
Lycée Moulay Al Hassan de Tanger, Maroc

Baccalauréat Scientifique **2023**
Lycée St. Thérèse de Macenta, Guinée

Compétences techniques

Conception & Fabrication assistée par Ordinateur – CFAO
Logiciel : CATIA, TOPSOLID, SOLIDWORKS
Usinage, Simulation : VERICUT

Programmation & Automatisme
. TIA Portal : CONT, GRAF, SCL
. ROBOSTUDIOT : V+ (ABB)
. Programmation G-code
. Python - intermédiaire

Procédés de Fabrication
Avec expérience sur les machines de l'iut
. Usinage : Tournage, Fraisage
. Impression 3D : SDM, SLA
. Soudure : MIG, MAG, Chalumeau
. Injection plastique
. Forge : moulage au sable
. Découpe plasma & laser

Bureautique
Word, Excel (graphs, formules), Powerpoint, Access : niveau autonome

Gestion de Projets
Logiciels : MS Projet, Witt Ness

Quelques réalisations universitaires

Conception d'un système de renvoie d'angle **- BUT2**
. Effectuer un montage fonctionnel de roulement
. Étude d'efforts sur les roulement et estimation de la durée de vie
. Conception en mode contexte sous le logiciel CATIA V5

Conception d'une pièce mécanique de sécurité **- BUT1**
. Déterminer les exigences critiques d'un système mécanique
. Calcul par élément fini et optimisation de la géométrie d'une pièce
. Application des lois de la résistance des matériaux RDM & DDS

Expériences professionnelles

Stage de 11 semaines en Laboratoire de R&D (mars – juin 2026)
. Conception banc de test : caractériser le coefficient de frottement textile
. Etude complète du besoin et établissement de cahier des charges (CDCF)
. Réalisation matérielle et test de la solution retenue