

JUSTIN GUILAVOGUI

Recherche un stage de minimum 10 semaines à partir de fin mars 2026, dans les domaines :

Bureau Méthode, Bureau d'Étude, Production, Gestion de Projet, implantation & Maintenance, Conception CAO, Métrologie.

Étudiant inscrit en 2^e 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.

SOFT SKILLS

Force de proposition
Facilité d'adaptation
Gestion du temps
Rigoureux
Curieux
Proactif
Autonome

CONTACT

+33 7 45 33 95 64

justinguilavogui29@gmail.com

13 rue de Québec, Troyes

Portfolio : Justparcours.fr

FORMATIONS

Génie Mécanique et Productique

IUT de Troyes, France

2024 - Présent

Classe préparatoires CPGE-PCSI

Moulay Al Hassan de Tanger, Maroc

2023 - 2024

Baccalauréat Scientifique

Lycée St. Thérèse de Macenta, GUINEE

2023

LANGUES PARLÉES

Français – natif

Anglais – B2

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture	Écriture
Humour	Voyage
Technologie	Bénévolat

AUTRES EXPERIENCES

Tuteur en accompagnement scolaire : 1^{ere} année GMP, IUT de Troyes

Mentorat avec AFEV

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conception & Fabrication assistée par ordinateur | CFAO

Logiciels : CATIA, TOPSOLID, SOLIDWORKS

Usinage, Simulation : VERICUT

Programmation & Automatisation

- TIA Portal : Grafset, CONT, SCL
- ROBOTSTUDIO - V+ (ABB)
- Programmation G-code
- Python – (intermédiaire)

Procédés de fabrication

Avec expérience en atelier sur les machines de l'IUT

- Usinage : Tournage, Fraisage
- Impression 3D : FDM, 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 projet : Witt Ness, MS Projet

COMPÉTENCES PRATIQUES

Quelques réalisations universitaires

Conception d'un système de renvoi d'angle (BUT2)

- Effectuer un montage fonctionnel de roulements
- Calcul d'efforts sur les roulements et estimer leurs durées de vie
- Concevoir en mode contexte sur le logiciel CATIA V5

Conception et dimensionnement d'une pièce de sécurité (BUT1)

- Déterminer les exigences critiques d'une pièce mécanique
- Appliquer les lois de la résistance des matériaux RDM&DDS
- Calcul par éléments finis et optimisation de la géométrie

Spécification des procédés d'élaboration d'une pièce (BUT1)

- Comparaison de procédés d'industrialisations
- Optimisation de coûts de production d'une série
- Exploitation de documents techniques