

Jérémy Ducla

Recherche poste ingénieur produit dans un bureau d'études



PROFIL PERSONNEL

Ingénieur spécialisé en Génie Mécanique et fils d'agriculteur, je recherche un poste ingénieur à partir de **Septembre 2023** dans le milieu du machinisme agricole afin de débiter ma carrière professionnelle.

EXPÉRIENCES

JOHN DEERE Stage en bureau d'études

Janvier - Juillet 2023, Arc-Lès-Gray (70)

- Membre du pôle Amélioration Continue du Bureau d'Etudes
- Détection des problèmes - Analyse théorique
- Analyse de contraintes - Éléments finis
- Prototypage - Essais sur terrain
- Industrialisation - Faisabilité - Chiffrage

MONOSEM Stage en bureau d'études

Juillet 2021 - Janvier 2022, Largeasse (79)

- Membre du pôle Amélioration Continue du Bureau d'Etudes
- Détection des problèmes - Analyse théorique
- Analyse de contraintes - Éléments finis
- Prototypage - Création de banc de test - Essais sur terrain
- Industrialisation - Faisabilité - Chiffrage - Kit SAV

Feros Ouvrier agricole

Étés 2018/2019/2020, Commensacq (40)

- Ouvrier agricole durant les saisons estivales
- Gestion d'équipes étrangères - 2018/2019
- Binage de 400ha de haricots, conducteur de tracteurs - 2020

LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Linguaskill Business B2 / TOEFL IBT 93/120
- Espagnol : Certification USUAL esPro B1+

COMPÉTENCES

- Milieu agricole : Fils d'agriculteur - Passionné de machinisme
- Conception 3D : CATIA, Inventor, Creo, SolidWorks, TopSolid
- PLM : Windchill | ERP : Sage X3, GBOM,
- Éléments finis : Abaqus, Inventor Nastran, Ansys Workbench
- Code : Python (Dimensionnement), LaTeX (Rapports), C++ (Arduino)
- Bureautique : Pack Office 365, Suite Adobe

CENTRES D'INTERETS



INFORMATIONS DE CONTACT

 86 Route de Serres Gaston,
40700 Sainte Colombe, France

 duclajeremy@outlook.com
 (+33) 06.47.89.18.09



23 ans, Permis B, véhiculé



FORMATIONS



Université de Technologie de Troyes

Diplôme d'Ingénieur : 2018 - 2023, Troyes (10)

- Formation d'ingénieur : Génie Mécanique
- Spécialité Conception et Industrialisation des Systèmes Mécaniques, en lien avec l'Environnement
- Étude et dimensionnement de systèmes mécaniques, éléments finis
- Mécanique des matériaux, des structures, des fluides
- Mécanique des solides indéformables et des milieux continus solides
- Thermodynamique et thermique des machines
- Mise en oeuvre de systèmes mécatroniques



Université de Newcastle

Semestre d'échange : Été 2022, Newcastle (Australie)

- Simulation et Fabrication assistée par ordinateur
- Mécanique des fluides avancée, géothermie, hydrologie et océanologie



Cégep de Trois-Rivières

Semestre d'échange : Hiver 2020, Trois Rivières (Canada)

- Métallurgie - Aluminium, Acier, Fonte
- Collaboration avec le Centre de Métallurgie du Québec (CMQ)
- Propriétés des matériaux, analyse cristallographique, procédés de fonderie
- Essais mécaniques et radiographie et ultrasons pièces moulées et soudées

CITÉ SCOLAIRE Lycée Général

Baccalauréat scientifique : 2018, Aire-sur l'adour (40)

- Mention Bien. Option Sciences de l'Ingénieur, spécialité Mathématiques

RÉALISATIONS

VIVESCIA La ferme du futur

Janvier - Mai 2019

- Création d'une maquette représentant la ferme du futur
- Structure en bois avec rétroéclairage Led automatique
- CAO, FAO, soudure, programmation Arduino

Big Bird Dirigeable à l'hydrogène

Mai 2021

- Modélisation 3D de la rotule arrière d'un dirigeable
- Prototypage : Impression 3D
- Tests de montage avec servomoteurs