



Ulrich Durel KEYENDJO FOZING

STAGE INGENIEUR

Étudiant à l'ENSEEIH en Énergie et Environnement, j'ai acquis de solides bases techniques en ingénierie des fluides et automatisme, notamment à travers mes projets à Polytechnique Yaoundé. Ce que j'aime, c'est résoudre des problématiques concrètes de régulation thermique pour répondre aux enjeux climatiques. Conscient qu'il me reste beaucoup à découvrir, je suis très motivé à l'idée d'apprendre de nouvelles méthodes et de perfectionner ma pratique aux côtés de vos ingénieurs.



ulrich.keyendjofozing@etu.inp-n7.fr



118 Route de Narbonne
Toulouse (31400)



T

ENSEEIH

337 51 47 26 65

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

B1 : Vocabulaire du
quotidien

Réseaux sociaux



@Ulrich Conquistador



@Ulrich fozing

SOFTS & SKILLS

Logiciels

- SOLIDWORKS,
CATIA(MODELISATION
3D)
- ANSYS FLUENT(CFD)
- COMSOL
MULTIPHYSICS(MAILLAGE)
- LIBRE OFFICE, CANVAS

Loisirs

- Football
- Cuisine
- Lecture
- Musique

Compétences

- Flexible
- Esprit d'Equipe

Autres

Bénévolat chez
COP1Toulouse, linkee

Diplômes et Formations



MASTER 1 EN MECANIQUE DES FLUIDE
ENSEEIH, TOULOUSE



Depuis septembre 2025



INGENIEUR GENIE MECANIQUE
POLYTECHNIQUE YAOUNDE, CAMEROUN

De septembre 2021 à septembre 2025



PHYSIQUE FONDAMENTALE
Université de Ngoa-Ekélé, Cameroun

De septembre 2020 à s



Expériences professionnelles



Stagiaire Ingénieur | Laboratoire de Mécanique des Fluides & FabLab

École Nationale Supérieure Polytechnique
de Yaoundé (ENSPY), Melen, Cameroon

D'avril 2024 à septembre 2024 (5 mois)

- Régulation thermique haute température** : Étude et mise en œuvre d'un système de contrôle (type PID) pour la stabilisation d'un four de fonderie d'aluminium à 600°C, garantissant la précision des phases de fusion.
- Ingénierie de conservation thermique** : Dimensionnement d'un système de régulation hygrométrique et thermique pour le stockage de tomates sur une surface d'un hectare, visant l'optimisation de la chaîne de froid post-récolte.
- Pilotage de systèmes industriels (CNC)** : Conception et programmation d'une commande numérique 4 axes pour des opérations de fraisage et tournage, incluant le paramétrage des moteurs pas à pas et l'interface G-code.
- Prototypage et R&D** : Modélisation des flux énergétiques et fabrication de prototypes fonctionnels au sein du **FabLab**, alliant mécanique des fluides, thermique et automatisation.



Projet Recherche: Étude numérique de la dynamique d'un jet coaxial turbulent avec diffuseur radial

ENSEEIH, 2, rue Charles CAMICHEL



Depuis juin 2022 (3 ans+)

- Simulation Numérique (CFD)** : Modélisation de l'interaction entre un jet central et un flux annulaire sous le logiciel **ANSYS Fluent** pour caractériser la structure de l'écoulement turbulent.
- Optimisation Géométrique** : Analyse comparative de l'influence du design du diffuseur (variation du nombre et du diamètre des orifices) sur l'épanouissement du jet et le mélange des fluides.
- Analyse de la Turbulence** : Étude des profils de vitesse et des structures tourbillonnaires en sortie de tube central pour identifier les configurations optimales.
- Post-traitement de données** : Exploitation des résultats de simulation pour établir des lois de comportement liant la géométrie du diffuseur à la performance du jet coaxial.