



Ulrich Durel KEYENDJO FOZING

ELEVE INGENIEUR

Étudiant à l'ENSEEIHТ spécialisé en Énergie et Environnement, je suis fort d'un parcours technique marqué par des réalisations concrètes à Polytechnique Yaoundé. De la programmation de commandes numériques 4 axes à la régulation thermique à 600°C. J'opère également à la gestion de projets de conservation thermique à grande échelle pour le secteur agricole. Je souhaite aujourd'hui mobiliser cette double compétence en ingénierie des fluides et automatisation pour vos projets innovants.

✉ ulrich.keyendjofozing@etu.inp-n7.fr

🏠 118 Route de Narbonne
Toulouse (31400)

📍 Toulouse

📞 7 51 47 26 65

Langues

Français
B2

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
- Optimisation du temps
- Adaptabilité et
autonomie
- Sens de l'initiative et
curiosité pour les
nouvelles technologies
de sécurité
- Apprentissage rapide



Autres

Bénévolat chez
COP1Toulouse, linkee

Diplômes et Formations

- **MASTER 1 EN MECANIQUE DES FLUIDES**  Depuis septembre 2025
ENSEEIHТ, TOULOUSE
- **INGENIEUR GENIE MECANIQUE** De septembre 2021 à septembre 2025
POLYTECHNIQUE YAOUNDE, CAMEROUN
- **PHYSIQUE FONDAMENTALE** De septembre 2020 à septembre 2021
Université de Ngoa-Ekélé, Cameroun 

Expériences professionnelles

- **Stagiaire Ingénieur | Laboratoire de Mécanique des Fluides & FabLab** 
École Nationale Supérieure Polytechnique D'avril 2024 à septembre 2024 (5 mois)
de Yaoundé (ENSPY), Melen, Cameroon
 - **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**  Depuis juin 2022 (3 ans+)
ENSEEIHТ, 2, rue Charles CAMICHEL
 - **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.