



# Distel NOUEMBISSI

**Recherche d'un CDI/CDD en mécanique des fluides et énergétique** (Simulations/Calculs numériques CFD, calculs analytiques, analyse et développement).  
**Disponibilité immédiate. Mobile sur la France.**

## Qualités

Travail en équipe et en autonomie, rigoureux, curieux, esprit de synthèse et d'analyse.

## Parcours académique

**Ingénieur en Mécanique des Fluides spécialité Modélisation et Simulation Numérique CFD** de sept. 2022 à sept. 2024

ENSEEIH, Toulouse

Aérodynamique, Turbomachines, méthodes numériques, maillage, turbulence, thermique, IFS, hydraulique,...

**Master 2 DET : Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts** de oct. 2023 à sept. 2024

ENSEEIH, ISAE-SUPAERO, Toulouse

Combustion, Écoulements diphasiques, Aéroacoustique, Instabilités hydrodynamiques.

**Ingénieur de conception mécanique** de sept. 2018 à sept. 2022

École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé

## Expériences Professionnelles

**Ingénieur d'Études CFD** de sept. 2023 à sept. 2024 (12 mois)

GDTech France, Bordes

Missions caractéristiques d'un BE expert en simulation numérique CFD dans un contexte industriel de service ou R&D dans le domaine de l'aéronautique et de l'énergie.

- **Projet R&D : Simulation numérique RANS d'une flamme H2/air de diffusion turbulente:**

- Evaluer différents modèles de combustion
- Faire du calcul massivement parallèle
- Effectuer des calculs et analyses thermodynamiques
- Coder et compiler des fonctions UDF pour Fluent
- Ecrire des scripts python pour le post-traitement
- Faire du maillage adaptatif et du maillage secteur
- Rédiger les rapports techniques
- Revue bibliographique et lecture de plusieurs articles sur le sujet

- **Simulation numérique d'un écoulement dans une nacelle pour dimensionner une veine de décharge d'un moteur aéronautique.**

- **Etude d'un écoulement d'acide sulfurique entre deux électrodes pour le secteur oil&gas.**

**Ingénieur mécanique des fluides "Méthodologies de maillage en mécanique des fluides CFD"** de juin 2023 à sept. 2023 (04 mois)

GDTech France, Bordes

- Evaluer le logiciel ANSA
- Faire des tutoriels de ANSA Comparaison ANSA vs Fluent Meshing
- Réaliser des maillages 2D et 3D sur diverses géométries simples puis complexes (turbines à gaz, chambres de combustion...)
- Réaliser plusieurs documentations techniques

**Ingénieur mécanique CAO** de juin 2021 à sept. 2021 (04 mois)

PRIMATEC, Yaoundé, Cameroun

- Prendre en main le logiciel Solidworks et faire des tutoriels
- Réaliser différentes géométries et assemblages 3D sur le logiciel SolidWorks
- Réaliser des plans 2D
- Réaliser des impressions 3D
- Comprendre le fonctionnement des machines à commandes numériques

**Enseignant de Mathématiques et de Sciences physiques** de sept. 2018 à juin 2021 (12 mois environ)

Intelligentsia Corporation, Yaoundé, Cameroun

- Dispenser les cours
- Elaborer les fiches de travaux dirigés
- Suivre la progression chaque apprenant

## Projets académiques

- Simulation gaz-particule d'un lit fluidisé avec le logiciel Neptune-CFD janv. 2024
- Modélisation de la turbulence: cas du jet impactant janv. 2024
- Développement d'un code de calcul pour la résolution des équations Navier-Stokes incompressibles : Validation avec le cas-test de la cavité entraînée. janv. 2024
- BEI Airbus : Simulation numérique de l'écoulement transsonique autour d'une aile A320 pour augmenter les performances aérodynamiques. janv. 2024
- Etude du flutter d'une aile d'avion avril 2023
- Thermodynamique des machines : Air conditioning in an aircraft avril 2023

## Informations personnelles

✉ distelnouembissi23@gmail.com

☎ (+33) 06 34 19 30 22

🌐 [linkedin.com/in/distel-nouembissi-039658252](https://www.linkedin.com/in/distel-nouembissi-039658252)

## Compétences

- Maillage  
GMSH, ANSA, Fluent Meshing, Salome, Workbench, ICEM CFD
- Simulation numérique  
Fluent, OpenFOAM, Neptune CFD, StarCCM, COMSOL, ThermoOptim.
- Logiciels de DAO et CAO  
AutoCad, SolidWorks, CATIA, SpaceClaim.
- Programmation  
Python, Matlab, C, Fortran, Latex.
- Environnement Linux
- Suite Office (Word, Excel, Powerpoint)

## Langues

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Niveau C1 (Cambridge Linguaskill)
- Espagnol : Niveau Débutant

## Activité extra-professionnelle

Délégué titulaire de la promotion 2024 du département MFEI  
INP Toulouse-ENSEEIH, Toulouse

## Centres d'intérêt

- Voyages à l'international
- Sport (escalade, Natation, Course)
- Musique
- Documentaires animaliers et scientifiques

## Références

- Marine BRUNET (GDTech France)
- Fabien DUPUY (GDTech France)
- Olivier JEGOUZO (GDTech France)