







Informations personnelles

-  distelnouembissi23@gmail.com
-  (+33) 06 34 19 30 22
-  distelnouembissi23.wixsite.com/distel-nouembissi
-  linkedin.com/in/distel-nouembissi-039658252

Compétences

- Très bonne maîtrise des maillages GMSH, ANSA, Fluent Meshing, Salome et des logiciels de simulation numérique Fluent, OpenFOAM, Neptune CFD, StarCCM, COMSOL, Thermoptim.
- Très bonne maîtrise des logiciels de DAO et CAO (AutoCad, SolidWorks, CATIA, SpaceClaim).
- Bonne maîtrise de la programmation Python, Matlab, C, Fortran, Latex. Très bonne maîtrise de l'environnement
- Linux et de la suite Office (Word, Excel, Powerpoint)

Langues

- Français : Langue maternelle
- Anglais Niveau C1 (180+/180+ au Cambridge Linguaskill)
- Espagnol Niveau Débutant

Activité extra-professionnelle

Délégué titulaire de la promotion 2024 du département MFEE
de sept. 2022 à sept. 2023
INP Toulouse-ENSEEIH, Toulouse

Centres d'intérêt

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

Référents

- Jean-Luc ESTIVALEZES (Jean-Luc.Estivalezes@onera.fr)
- Fabien DUPUY (fabien.dupuy@gdtech.fr)
- Olivier JEGOUZO (olivier.jegouzo@gdtech.fr)

Distel NOUEMBISSI

Diplômé d'une double formation en ingénierie et recherche à l'INP Toulouse-ENSEEIH, je suis à la recherche d'un CDI dans le domaine de la mécanique des fluides (aérodynamique, combustion, aérothermique, hydraulique ...), en particulier par simulation numérique (CFD) et par calculs analytiques. Ma disponibilité est immédiate.

Qualités

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

Parcours académique

Diplôme d'ingénieur en Mécanique des Fluides, Énergétique et Environnement (MFEE) parcours Modélisation et Simulation Numérique (MSN) en double diplôme avec l'ENSPY ENSEEIH, Toulouse

de sept. 2022 à juin 2024

Diplôme de Master recherche DET: Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts (en double diplôme de mon cycle ingénieur à l'ENSEEIH)

de oct. 2023 à févr. 2024

ENSEEIH, Toulouse
Combustion, Écoulements diphasiques et changements de phase, Aéroacoustique, Instabilités hydrodynamiques.

Diplôme d'ingénieur de conception en génie mécanique

de sept. 2018 à juin 2022

École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé, Cameroun

Baccalauréat général scientifique, Mention Bien (15.52/20)

août 2018

Collège Bilingue Adonai, Cameroun

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
- Résolution parallèle du problème de Poisson en 2D et 3D déc. 2023
- Initiation aux supercalculateurs et HPC: cas de Turpan du CALMIP, étude de scalabilité.
- Simulation numérique 2D puis 3D d'un jet liquide sous l'effet d'un écoulement d'air transverse, sur le logiciel OpenFOAM. de févr. 2023 à juin 2023
- Simulation numérique d'un écoulement parallèle de vapeur d'eau sur une plaque chauffée mai 2023

Expériences Professionnelles

Alternant Ingénieur d'Etudes

de sept. 2023 à sept. 2024

GDTEch France, Bordes

Missions caractéristiques d'un BE expert en simulation numérique 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 de diffusion turbulente:

- Evaluer différents modèles de combustion
- Faire du calcul massivement para
- Coder et compiler des fonctions UDF pour Fluent pour améliorer
- Faire des scripts python pour le post-traitement
- Décrocher la flamme
- Faire du maillage adaptatif et du maillage secteur
- Revue bibliographique et lecture de plusieurs articles sur le sujet

-Etude CFD et analytique pour un grand acteur aéronautique de simulation numérique d'un écoulement dans une nacelle pour dimensionner une veine de décharge d'un moteur en développement

-Etude CFD et analytique pour un grand acteur oil&gas de simulation numérique d'un écoulement d'acide sulfurique entre électrodes

Stage pré-ingénieur sur le thème "Méthodologies de maillage en mécanique des fluides CFD"

de juin 2023 à sept. 2023

GDTEch, Bordes, France

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

Stage effectué à PRIMATEC Cameroun

de août 2021 à sept. 2021

PRIMATEC, Yaoundé, Cameroun

- Prendre en main le logiciel Solidworks et faire des tutoriels
- Réaliser différentes géométries 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 août 2021

Intelligentsia Corporation, Yaoundé, Cameroun

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