

Alexandre ADJOLOHOUN

1 parvis Maryse Condé 95000 Cergy

Possibilité de prendre un logement proche de l'entreprise

alexandre.adjolahoun@gmail.com

06 01 21 50 11

Permis B (véhiculé)

[LinkedIn](#)



OBJECTIF : Mettre mes compétences au service de votre entreprise et contribuer à vos projets, tout en préparant le Master Sciences de l'Ingénieur – Energétique et Environnement en alternance – Sorbonne Université – CFAI Mécavenir

FORMATION

2025-2027 Master Sciences de l'Ingénieur - Energétique et Environnement par apprentissage, Sorbonne Université – CFAI Mécavenir

2021-2025 Licence Mécanique, Sorbonne Université

2018-2020 Classe préparatoire scientifique PCSI - PSI, Lycée Jacques Decour – Paris

CONNAISSANCES ACQUISES

Mécanique : Structure élastique : Elasticité tridimensionnelle - méthodes de résolution et problèmes classiques
Milieux curvilignes théories des poutres : statique et cinématique des poutres

Milieux continus : Tenseurs cartésiens, cinématique, tenseurs de déformations et des vitesses de déformation, écoulements incompressibles de fluides visqueux newtoniens.

Fluides : Ecoulement compressibles et incompressibles

Numérique : Étude des méthodes de modélisation et de simulation numérique pour la résolution de problèmes mécaniques complexes : FEM (éléments finis), CFD (écoulements fluides)

Outils : SolidWorks (modélisation 3D), MATLAB / Jupyter Notebook (calculs et scripts), SU2 / Gmsh / ParaView (CFD et post-traitement)

Thermodynamique : Bases de la thermodynamique, étude thermique, machines thermiques, thermochimie

Projet L3 : Optimisation aérodynamique (RSE et consommation) : simulation d'un écoulement interne compressible avec SU2, Gmsh et ParaView; gestion du projet, pilotage des ressources de calcul et contrôle des coûts de maillage.

INFORMATIQUE ET LANGUES

Anglais C1

Programmation Python, Fortran
Bureautique Excel, Word, PowerPoint

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Professeur de mathématiques

Cours particuliers pour élèves Dys, TDAH, Autistes (lycée)

Association Solidaire Numéro1 Scolarité – Île-de-France | 2025

Conseiller déclarations sinistres – Spécialisé véhicules à moteurs

- Analyser l'évènement déclaré par l'assuré
- Apprécier l'application des garanties du contrat
- Estimer le coup prévisible du préjudice
- Mettre en place les mesures d'urgence qui s'imposent

MAIF Assurance (CDI) – France | 2021-2024

Animateur de l'atelier 2tonnes

Sensibilisation à la transition écologique (Bénévolat)

Association 2tonnes – France | 2025

CENTRES D'INTERÊT

Sport Arts martiaux : Judo (ceinture noire 1er dan), boxe anglaise, callisthénie