

Ilham Z. - Né

1 à 3 ans d'expérience

Réf : 241114204

Ingénieure modélisation mécanique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France.

Formations

20230630 : Bac +5Ecole Centrale de Lille, l'Arts Et Métiers de Lille et l'Université de LilleLilleMaster Mécanique - Simulation Numérique en Ingénierie Mécanique; Co-accrédité

20210630 : Bac +3Université de RouenRouenFormation spécialisée en mécaniques, énergétiques, mathématiques et modélisation scientifique

20200630 : Bac +2CPGE, La Résidence Casablanca MarocOption Physique et science d'ingénierie

Expériences professionnelles

2023030120230831

Ingénieure modélisation mécaniqueConstelliumModélisation de la lubrification en laminage d'alliage d'aluminium FORTRAN, PYTHON et EXCEL * Prise en main du modèle Lam2DTribo existant * Etude paramétrique du modèle Lam2DTribo * Amélioration de la convergence et de la visibilité des résultats

2022120120221231

Ingénieure mécaniqueCentrale de LilleConception et optimisation d'un cadre de VTT ANSYS * Modélisation du cadre de vtt * Etude paramétrique (diamètre, épaisseur et longueur des sections) * Optimisation du poids du vélo

2022060120220731

Stage expertise simulation numériqueJoseph BoussinesqSimulation de l'apparition de défauts de mise en forme de renforts de composites tissés ABAQUS * Réalisation de simulation par éléments finis d'essais élémentaires sur mèche. * Réalisation des simulations par éléments finis correspondant à l'apparition de ces défauts. * Validation du modèle par comparaison des résultats expérimentaux.

2021050120210731

Dimensionnement d'une pompe centrifuge du réacteur : * Etude théorique et pratique de la pompe. * Analyse des facteurs de dysfonctionnement et dégradation totale de la pompe.

Langues

- Anglais (orale : courant / écrite : intermédiaire), Arabe (orale : maternelle / écrite : expérimentée), Français (orale : bilingue / écrite : avancée) parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

aluminium, expérimental, modélisation, Dimensionnement, lubrification, Ingénierie Mécanique, ingénierie, laminage, mathématiques, composites, éléments finis, pompe, Simulation, simulations (Expert)

Centres d'intérêts

- Voyage, Gastronomie, Natation