

Né en 1998
75014 Paris
0 à 1 an d'expérience
Réf : 2401101209

Ingénieure calcul

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2022 : Bac +5 à Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM sur Besançon
Master 2 option Mécanique Avancée des Structures

2021 : Bac +4 à Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques ENSMM sur Besançon
Master 1 conception mécanique, matériaux et microsystèmes

2019 : Bac +4 à Université Saad Dahlab Blida 1, Algerie
Licence et Master 1 en aéronautique option structures avions

2016 : Bac +4 à Lycée Larbes Ali sur Tizi Ouzou, Algerie
Baccalauréat mathématiques Mention Bien

Expériences professionnelles

05/2023 - 07/2023 :
Ingénieure calcul des structures aéronautiques chez Umlaut sur Toulouse
Réalisation de vérifications techniques sur des dérogations (concessions)
Réalisation de maillages sous Hypermesh (surfiques et volumiques)

03/2022 - 07/2022 :
Design et test d'une cellule électrochimique à écoulement de type wall-jet chez Laboratoire Interdisciplinaire
Carnot De Bourgogne (icb) sur Dijon
Simulation sous COMSOL Multiphysics d'une cellule à écoulement sous des conditions hydrodynamiques et
électrochimiques
Conception et réalisation d'un modèle de cellule expérimentale à l'issu des résultats de simulation
Recalage du modèle numérique pour correspondre à l'expérience

01/2022 - 02/2022 :
Confrontations calculs-essais vibratoires de structures en composites biosourcés chez Ensmm sur Besançon
Simulation en dynamique de plaque composites
Utilisation d'un vibromètre laser pour la réalisation d'essais vibratoires
Corrélation calculs-essai

05/2021 - 07/2021 :
Projet de la conception d'un coupe branches autonome chez Ensmm sur Besançon
Participation à la rédaction du cahier de charges
Réalisation de calculs de puissance moteur et de transmission du mouvement
Conception et optimisation du modèle numérique sous Creo

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

SolidWorks, CREO, Matlab, Fortran

Atouts et compétences

Connaissance des phénomènes mécaniques et aérodynamiques.

Connaissance des méthodes de maillage et de calcul par éléments finis.

CAO : CREO, SolidWorks.

Codes de calcul par éléments finis : ANSYS, LSDYNA, COMSOL MULTIPHYSICS, HYPERMESH.

Langages de programmation : MATLAB, FORTRAN.

PLM : SAP FRONTEND, WINDCHILL

Centres d'intérêts

Sport

Voyage

Lecture