

Curtis M. - Né en Décembre 1993
75020 Paris
2 ans d'expérience
Réf : 2206231308

Ingénieur calcul junior

Ma recherche

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

Formations

2021 : Bac +5 à INSA Hauts-De-France
Master Conception et Calculs Mécaniques Assistés par Ordinateur

2018 : Bac +3 à INSA Hauts-De-France
Licence 3 Ingénierie Mécanique

2017 : Bac +2 à Université Polytechnique Hauts-De-France
DUT Mesures Physiques

Expériences professionnelles

2021 - 2021 :

PROJETS UNIVERSITAIRE

- . Fun-Auto : Conception du jumeau numérique sur Catia V5 et réalisation des tests de roulage sur MsC Adams.
- . Optimisation mono objective d'un micro-satellite sous opstistruct, hyperview et construction d'un modèle APDL de l'optimisation finale sous ANSYS Mechanical.
- . Optimisation d'une pale éolienne en composite et corrélation essai/calcul
- . Rétro conception et conception d'un ensemble disque/étrier, analyse statique non linéaire et modale

2021 - 2021 :

Ingénieur calcul (stage) chez Vitesco Technologies France

Création d'un logiciel de prédimensionnement des points de fixations d'une carte électronique sous profile vibratoire et statique :

- . Etude des normes des équipements électroniques dans l'automobile
- . Manipulation des modèles 3D et simplification
- . Simulation sous ANSYS (statique, vibratoire, dynamique, spectrale)
- . Programmation calcul vibratoire et dynamique sous Matlab
- . Participation aux essais vibratoires et dynamiques des PCB
- . Rédaction de la méthodologie de simulation des cartes électroniques

2018 - 2018 :

Technicien mesures (stage) chez Renault sur Le Mans

- . Mise en place de la méthodologie d'étalonnage avec capteur laser
- . Pilotage de plans d'actions
- . Utilisation de l'outil de résolution des problèmes 5M
- . Établissement du cahier des charges de consultation
- . Enregistrement des achats dans GRET

2017 - 2017 :

Technicien qualité (stage) chez Maubeuge Construction Automobile

- . Mise en place d'un plan de surveillance acoustique
- . Modification des fiches techniques de montage
- . Contrôle qualité des véhicules
- . Aide à l'administration de l'outil de saisie des défauts GRET

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Ansys, CATIA, Matlab

Atouts et compétences

Mécanique des solides,
Mécanique des fluides,
Conception mécanique,
Simulation numérique des procédés et du comportement mécanique,
Communication

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Revue scientifique,
Littérature romanesque,
Cinéma,
Course à pied,
Fitness