

Joël M. - Né
67200 Strasbourg
1 an d'expérience
Réf : 2009151117

Ingénieur calculs de structures mécaniques

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Grand-Est, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : Bac +5 à école d'ingénieur ISMANS GROUPE CESI

Option : Modélisations Calculs et Optimisation ; Diplôme d'ingénieur calculs de structures mécaniques
Cycle Ingénieur Mécanique

Expériences professionnelles

2020 - 2020 :

STAGE INGENIEUR chez Cnrs (secteur Du Nucléaire) sur Stasbourg

Objectif du stage : création d'un détecteur de particules

- Calculs analytiques sur les différents composants de la structure
- Implémentation d'une modélisation numérique respectant le physique de la structure
- Réalisation d'un protocole expérimentale pour les essais mécaniques
- Réalisation de notes de calculs et présentation aux collaborateurs

2020 - 2020 :

STAGE ASSISTANT INGENIEUR chez Smartmeca (secteur De La Mécanique Générale)

Objectif du stage : modéliser le comportement non linéaire d'une éprouvette de traction

- Préparation de la CAO
- Choix et vérification du model élément finis
- Calculs et comparaison des résultats numériques avec des résultats expérimentaux

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, CATIA, SolidWorks, Rhinoceros/Grasshopper, AutoCAD, Matlab

Atouts et compétences

Analyse statique, dynamique des structures, mécanique des milieux continus, mécanique des fluides, transferts thermiques, résistance des matériaux, bibliothèque éléments finis, plasticité, composites et endommagement, stabilité et flambage, analyse modale, non linéarité géométrique et matérielle, réponse dynamique et optimisation

- Calcul en mécanique linéaire et non linéaire par la méthode des éléments finis
- Transferts thermiques
- Rédaction de notes de calculs

- Statique linéaire
- Gestion de projet
- Analyse de stabilité
- Management d'équipe
- RDM
- Analyse modale
- Mécanique des fluides
- Liaison CAO-Calcul

Permis

Permis B