

Hamide O. - Né
93500 Pantin
2 ans d'expérience
Réf : 2005211851

Ingenieur calcul de structures

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingenierie.

Formations

2019 : Bac +5 à UNIVERSITE PARIS-EST sur Creteil
Master Mécanique parcours Modélisation et Simulation en mécanique des solides

2017 : Bac +3 à UNIVERSITE PARIS-EST sur Creteil
Licence Sciences pour l'ingénieur parcours Mécanique

Expériences professionnelles

2020 - 2020 :

INGENIEUR CALCUL DE STRUCTURES (Génie civil / R&D) chez Cetim/altrad sur Senlis

Projet : Projet échafaudage de la tour Eiffel

Mission : Installer des échafaudages dans le modèle élément finis de la tour Eiffel et visualiser des tenues mécanique liées à la tour en respectant la norme des Eurocodes en vue des jeux olympiques de paris en 2024 grace aux études des fixations d'échafaudage pour la tour Eiffel.

Réalisations :

- Application des Eurocodes
- Modélisation des types d'échafaudage et des fixations par élément finis
- Adaptation de modèle numérique existant de la tour Eiffel par rapport aux configurations d'échafaudage
- Réalisation des calculs par élément finis des descentes de charges
- Extraction des fichiers calcul de l'échafaudage
- Interprétation des résultats de tenues mécaniques
- Rédaction de notes de calculs

2019 - 2019 :

INGENIEUR CALCUL CRASH chez Cadlm sur Wissous

Projet : Atterrissage d'un avion par vent de travers, Crash de train, Crash automobile (Toyota)

Secteurs : Aéronautique, Automobile, Ferroviaire / R&D

Mission : Le rôle était donc d'aider l'équipe technique à créer des exemples d'applications avec des codes FEM tels que (Nastran, LS-dyna) pour le logiciel Lunar qu'ils développent et commercialisent chez les clients. Lunar est un logiciel d'études paramétriques temps réel, qui utilise des méthodes mathématiques "modèle réduit" permettant de prédire instantanément des animations et des réponses temporelles d'un modèle à partir d'une base de résultats de simulation déjà existants (plan d'expériences).

Réalisations :

- Modelisation de la structure
- Prédimensionnement mécanique de la structure globale
- Réalisation du calcul de structure (calculs de résistance des matériaux et éléments finis)
- Modification de codage du logiciel pour le calcul
- Validation du calcul au sein de l'équipements mécaniques en dynamique rapide (crash)
- Corrélation des modèles de calculs avec les données d'essais du projet
- Établir des vérifications d'essais de certification (fatigue et dynamique)

- Rédaction de notes de calculs

2017 - 2017 :

DESSINATEUR CAO / CONCEPTION (Aéronautique / R&D) chez Bifm sur Eragny

Projet : Machine spéciale de visserie d'une marqueuse galetteuse pour Lisi Aerospace

Mission : Le projet consiste à réaliser une maquette 3D d'une machine spéciale par la CAO pour Lisi aerospace sur SOLIDWORKS à partir d'un plan 2D distribuée par le client. Dans le cadre de ce projet, ma mission consiste à modéliser, par la CAO, le bâti de la machine spéciale en assemblant chaque pièce de la machine afin d'obtenir une représentation 3D de la machine.

Réalisations :

- Assemblage des pièces pour la Machine spéciale
- Réalisation des plans fonctionnels (machines, biens d'équipement...)
- Conception des pièces
- Résolution des problèmes de dimensionnement ayant une relation avec la conception
- Construire des plans élaborés
- Participation aux essais

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et compétences

- Application des Eurocodes
- Modélisation des types d'échafaudage et des fixations par élément finis
- Adaptation de modèle numérique existant de la tour Eiffel par rapport aux configurations d'échafaudage
- Réalisation des calculs par élément finis des descentes de charges
- Extraction des fichiers calcul de l'échafaudage
- Interprétation des résultats de tenues mécaniques
- Rédaction de notes de calculs

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Sports : Musculation / Fitness / Cardio

Voyages : Europe, Amérique du nord, Emirats