# Ingenieur Mecanique

92230 Gennevilliers · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 1702221043

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

## Formations

ðØ

ðØ

ðØ

2016

master sciences de l'ingénieur, parcours ingénierie mécanique,

2014

licence 3 sciences de l'ingénieur, spécialité mécaniques et ingénieries. université de franche comté (besançon france)

2013

classe préparatoire scientifique, spécialité physique chimie et sciences de l'ingénieur. lycée jacques amyot (auxerre france)

2010

1 ère année de médecine la faculté de médecine de dijon université de bourgogne (france)

2008

baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques. lycée français de moroni (comores)

## Expériences professionnelles

08/2016 - 08/2016 — Ingénieur / Ingénieure calcul de structure

conception, dimensionnement et calcul mef d'une oeuvre d'art de vincent mauger (structure métallique) metalobil, entreprise de design, d'architecture et de conception mécanique nantes (france) analyse du cahier des charges et des propositions techniques. conception et optimisation de la structure par l'exploitation des outils de calcul par éléments finis. etablissement des hypothèses de calcul en conformité avec les eurocodes ( 0, 1, 3, 8) et les exigences du client. collaboration avec l'ingénieur études et le dessinateur pour définir la géométrie optimum. définition des méthodologies de calcul (rdm, éléments finis). réalisation de tests en atelier sur des échantillons pour la corrélation avec les résultats des modèles numériques. rédaction de notes de calcul.

02/2016 - 02/2016 — Calculateur / Calculatrice études en mécanique

projet pour le département de mécanique appliquée et de l'institut de recherche femto st (besançon france) etude et conception d'une technologie permettant la prise d'un virage grande vitesse des cabines d'un tramway aérien monorail en milieu urbain pour papeete (équipe de 6 étudiants) calculs de structures et dynamique des transports par câble simulation numérique et études techniques approfondies en cao vérification et validation du modèle

05/2015 - 05/2015 — Opérateur / Opératrice sur banc de traction en métallurgie

projet pour le département de mécanique appliquée (besançon france) résistance d'un ressort de traction mise en évidence des limites des simplifications usuelles résolution analytique des équations rdm sur matlab conception et dimensionnement des ressorts de traction sur creo simulation et calcul par éléments finis sur ansys

## Langues

Français (Langue maternelle), Anglais (Courant)

## Compétences

Calcul de structures (RDM), Conception mécanique, Simulation numérique : calculs par éléments finis.

CREO Parametric Bon
SOLIDWORKS 2015 Très Bon
CATIA V5 Bon
AUTOCAD 2015 Bon
AVEVA PDMS 12.0 Moyen

ANSYS Très bon
MATLAB Bon
PATRAN/ NASTRAN Moyen
LS-DYNA Bon
COMSOL MULTIPHYSICS Bon
RDM 6 Bon
ABAQUS Moyen

## Permis

Permis B

## Loisirs

Sport : Musculation, Foot et Arts Martiaux (pratique personnelle)
Lecture : Romans littéraires, Policiers, dramatique…
Documentaires : Animalier, géographie, voyages.

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.