

# Responsable Bureau d'études / Expert en simulation numérique

49100 Angers · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 261029062656

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la France

Rémunération : à étudier

Secteur : Bâtiment

## Formations

12/2008 — Bac +5 — ISMANS (Institut Supérieur de Matériaux et de Mécaniques Avancés du Mans)

Cycle d'ingénieur de mécanique et de matériaux Conception mécanique et matériaux fonctionnels (plastiques, composites...).

12/2005 — Bac +2 — Université Paris XII (Créteil)

DUT Mesures Physiques Techniques Instrumentales

## Expériences professionnelles

06/2021 - 12/2021 — Responsable Bureaux d'Etudes FLAVY / Ingénieur Développement Procédés & Calculs

Pilotage des projets de conception des nouveaux produits, coordination des études d'amélioration, pilotage des essais, soutien technique au SAV, réalisation de calculs analytiques, éléments finis et mécanique des fluides, référent sur la Directive des Equipements Sous Pression et suivi des normes.

04/2019 - 05/2021 — Responsable Bureau d'Etudes

Études et déploiement des signalétiques fixes d'aéroports, choix de solutions de fixation, analyse de structures, rédaction de notes de calcul, gestion de la sous-traitance, management d'une équipe de dessinatrices, planification et suivi de chantiers, conduite de travaux pour des show-rooms.

07/2012 - 03/2019 — Ingénieur Travaux / Ingénieur Calcul de structure

Pilotage de travaux d'exploitation et de rénovation du mobilier urbain, réponses aux appels d'offres, dimensionnement et chiffrage, participation aux business plans, coordination de chantiers, calculs de structures mécaniques en éléments finis pour divers projets internationaux.

06/2010 - 06/2012 — Ingénieur simulation numérique

Analyse statique, thermique et dynamique de structures automobiles pour Renault, conception de pièces par simulation numérique, formation et transfert de compétences à des sites internationaux.

12/2008 - 05/2010 — Ingénieur Calcul de structure mécanique

Analyse statique, thermique et fatigue de structures mécano-soudées de méthaniers, calculs de fatigue, conception de pièces en acier cryogénique, rédaction de notes de calcul et présentations de résultats.

04/2008 - 09/2008 — Stage de fin d'étude d'Ingénieur

Lean Manufacturing, amélioration continue (Kaizen, 5S, Kanban, TPM, SMED, VSM), ordonnancement, planification et optimisation d'une ligne de production, mise en place d'une nouvelle ligne, réduction du temps de production.

03/2007 - 08/2007 — Recherche scientifique

Recherche en physique quantique : physique magnétique, réactions nucléaires, liquides quantiques. Présentation d'un poster au symposium QFS 2007.

03/2005 - 08/2005 — Technicien supérieur en mécanique vibratoire

Étalonnage d'instruments de mesure, essais et analyses d'alternateurs et démarreurs, étude du bruit lors des cycles de démarrage et de roulage.

## Langues

Anglais (notions), Russe (moyen), Espagnol (moyen)

## **Atouts**

Ansys, Abaqus, Nastran, PamCrash, Simulink, Microsoft Office, SAP, Ideas, AutoCAD, Siemens NX, SolidWorks, Creo, CATIA V5, Directive équipements sous pression (DESP), Code de construction chaudronnerie (CODAP/CODETI), Eurocodes, Simulation numérique, Calculs analytiques, Analyse par éléments finis, Mécanique des fluides, Gestion de projet, Management d'équipe, Coordination, Lean Manufacturing, Kaizen, 5S, Kanban, TPM (Total Productive Maintenance), SMED, Value Stream Mapping

## **Loisirs**

Cinéma, Séries, Lecture, Rugby, Football, Boxe, Foot US, Jeux Vidéo

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