# Ingénieur Mécanique et Matériaux - Calcul Mécanique et Simulation Numérique

91477 Palaiseau · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2608181038

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

## Formations

12/2025 — Bac +5 — Université de Lorraine
Master Mécanique et Matériaux – UFR MIM
12/2024 — Bac +5 — Université de Lorraine
Master Mécanique, Matériaux, Structures et Procédés – UFR MIM
12/2022 — Bac +3 — FST Nancy
Licence Mécanique des Fluides et Énergies
12/2021 — Bac +3 — Université Hassan II
Licence Physique option Mécanique

## Expériences professionnelles

04/2025 - 09/2025 — Ingénieur Calcul et Modélisation

Validation d'une chaîne de simulations multiphysiques pour la conception d'aimants d'IRMs. Analyse de sensibilité et optimisation topologique. Automatisation des tâches via des scripts Python et sur Castem.

02/2024 - 07/2024 — Ingénieur Calcul et Modélisation

Étude et modélisation mathématique de l'approche de Bridgman. Analyse éléments finis de la contrainte moyenne dans une barreau soumis à un chargement dynamique. Automatisation des tâches par un code Python et comparaison méthode analytique/numerique.

05/2023 - 07/2023 — Stagiaire Ingénieur Process et Amélioration Continue

Étude et identification des opérations sur le poste de soudure antenne, identification du goulot sur le microlayout, amélioration et optimisation du poste de soudure et 5S de la ligne de production de verre trempé, conception & fabrication d'un système de coupe, rédaction SCRA.

05/2022 - 06/2022 — Stagiaire en Modélisation du comportement des Polymères

Étude sur l'hyper  elasticité et la corrélation d'image, résolution analytique de l'équation de la force et du moment, automatisation des tâches avec un code Matlab, comparaison méthode expérimentale/numerique.

02/2021 - 06/2021 — Projet de Fin d’Études – Étude Analytique et Numérique de la Conduction de la Chaleur

Étude des modes de transfert thermique, modélisation mathématique du transfert de chaleur en régime transitoire unidirectionnel, résolution analytique et numérique de l’équation thermique, analyse et interprétation des résultats.

## Langues

Bambara (maternelle), Français (maternelle), Anglais (courant)

## Atouts

Calcul de structures & RDM, Simulation Éléments Finis (Abaqus, Cast3M, Ansys), Analyse & rédaction technique, Python (post  traitement, automatisation), Matlab, Catia, Abaqus, Cast3M, Ansys, Pack Office, Rigoureux, Méthodique, Orienté qualité

## Permis

Permis B

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