# Ingénieur mécanique – matériaux – simulation numérique

54100 Nancy · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 260818163233

## Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Grand-Est
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

## Formations

09/2026 — Bac +5 — ENSAM - École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Master 2 Mécanique, Matériaux, Structures et Procédés (MMSP)
09/2022 — Bac +5 — ENST - École Nationale Supérieure de Technologie d'Alger
Diplôme d'ingénieur en génie mécanique Projet de fin d'études : modélisation par éléments finis du délaminage de composites carbone/PEEK sous Abaqus.

## Expériences professionnelles

03/2026 - à ce jour — Ingénieur R&D - Modélisation EF & fabrication additive (stage M2)
Développement sous Abaqus de modèles éléments finis de composites imprimés renforcés de fibres continues (Markforged Onyx). Rétro conception sous SolidWorks, optimisation des stratégies de dépôt et validation des modèles par corrélation essais/calculs.
06/2024 - 09/2025 — Ingénieur inspection - Produits sidérurgiques
Inspection des brames et bobines d’acier laminé à chaud selon les normes EN/ISO. Suivi du procédé via IMS et SURCON, gestion des non conformités dans SAP. Validation des lots avant expédition à partir d’essais mécaniques (traction, résilience, dureté) et d’analyses chimiques par spectrométrie.
08/2023 - 06/2024 — Superviseur CNC - Atelier cylindres
Programmation en G code et pilotage de tours CNC Weiler E110 (Siemens) pour l’usinage et la rectification de cylindres. Conception et mise en plan sous SolidWorks, contrôle métrologique et suivi des gammes d’usinage.

## Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

## Atouts

Simulation numérique (Abaqus), Mécanique de la rupture, Corrélation essais/calculs, Conception (SolidWorks), Rétro conception, Fabrication additive, Usinage CNC, Matériaux composites et aciers, Essais mécaniques (traction, flexion, dureté, résilience), Spectrométrie et CND, Normes ISO/EN et métrologie, Programmation Python, Programmation C++, G code, SAP, Excel, IMS, SURCON

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