# Ingénieur Calcul & Conception Mécanique

91140 Villejust · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2609180939

## 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 — CNAM
Diplôme Ingénieur Mécanique spécialité conception
12/2021 — Bac +3 — Université de Ferrare
Maitrise Ingénierie mécanique
12/2019 — Bac +3 — Université de Padoue
Licence Ingénierie mécanique
12/2014 — Bac — Lycée Yaoundé I
Baccalauréat général Série S

## Expériences professionnelles

09/2024 - 09/2025 — Apprenti ingénieur mécanique

Structuration documentaire de l’atelier (fiches FID, FIM, GP), collecte et analyse statistique des données d’usure d’outils et pièces (CFRP / aluminium), préparation et suivi de campagnes de contrôle métrologique, collaboration transverse méthodes/production/qualité, conception d'assemblages mécaniques sous PTC Creo, analyses thermomécaniques par éléments finis, prédimensionnement de composants mécaniques, participation au développement de nouveaux produits, mesures PT100 et corrélations essais, interface CAO !’ CN Datron M3.

11/2022 - 08/2024 — Apprenti ingénieur mécanique – Bureau d'études

Modélisation et simulation d’assemblages 3D, optimisation des séquences de montage (gain ~20 /min / unité), simulation thermique par éléments finis, corrélation simulation/essais (<10 /% d’écart), réduction des campagnes d’essais physiques, contribution à la chaîne industrielle de conception !’ simulation !’ prototype !’ validation, simulation CFD, calculs de fatigue, optimisation géométrique, approche multi  physique, scripts Python/MATLAB d’automatisation des calculs thermiques.

## Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Italien (maternelle)

## Atouts

SolidWorks, Catia V5, Creo, CREO (CFAO), Creo Simulate, Patran/Nastran, Python, Matlab, Esprit d’équipe, Sens de l’analyse, Force de proposition, Curiosité technique, Esprit de synthèse, Autonome, Volonté d’apprendre

## Permis

Permis B

## Loisirs

Bénévolat (AFEV association), Voyages (Italie, Allemagne, Belgique), Football, Gaming

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

sur pmebtp.com.