

Ingénieure calcul de structures

78110 Le Vésinet · 3 à 5 ans d'expérience · Réf. 260917153211

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Ile de France

Mobilité : sur toute la région

Rémunération : à étudier

Secteur : Batiment

Formations

12/2023 — Bac +3 — Université Grenoble-Alpes

Licence en mécanique

01/2023 — Bac +5 — Grenoble INP – ENSE3

Cursus ingénieur — Mécanique et énergétique

Expériences professionnelles

02/2026 - 08/2026 — Ingénieure études et calculs mécaniques

Notes de calcul d'éléments, d'assemblages et de structures complètes ; dimensionnement de structures et supports métalliques sous Robot Structural Analysis, conformité aux Eurocodes 2 & 3 et RCC M ; vérification des contraintes, calcul des ancrages et soudures, validation des chevilles avec Hilti PROFIS Engineering ; calculs mécaniques par éléments finis (sismique, pression, efforts) pour centrales nucléaires ; réalisation de spectres sismiques et conception de supports sismiques ; rédaction de notes de calcul, d'avis d'ingénieur et de notes de qualification ; interface technique avec équipes projet et clients (EDF, CEA, Orano).

06/2025 - 09/2025 — Assistante ingénieure mécanique

Conception et dimensionnement d'un banc d'essai multifonctionnel ; élaboration du cahier des charges fonctionnel et de la nomenclature technique ; tests expérimentaux et optimisation de systèmes pneumatiques.

02/2025 - 06/2025 — Projet académique – Formula Student

Conception et simulation aérodynamique du châssis ; modélisation SolidWorks, calculs par éléments finis et analyse CFD sous ANSYS ; calculs en choc frontal et latéral, fatigue et élastoplasticité.

04/2023 - 06/2023 — Ingénieure R&D – Microfluidique

Conception et fabrication de canaux microfluidiques ; expériences, analyse et interprétation des résultats avec Python.

06/2022 - 09/2022 — Opératrice de production en salle blanche / Cheffe d'équipe

Réception, tri, contrôle et conditionnement des articles ; encadrement d'équipe et suivi des performances.

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant), Arabe (maternelle)

Atouts

Eurocode 2, Eurocode 3, RCC M, ASME, ISO 9001, Robot Structural Analysis, Ansys Workbench / Fluent, Abaqus / Comsol, Hilti PROFIS Engineering, OpenFOAM, Basilisk, SolidWorks, AutoCAD, Revit, Python, Matlab, C/C++, Pack Office (Word, Excel, PowerPoint), Outlook, Autonomie, Rigueur, Esprit d'analyse, Capacité de synthèse, Veille technique, Esprit d'équipe

Loisirs

Sport : Football, Fitness, Tennis, Lecture

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