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 : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2023-12-31 — Bac +3 — Université Grenoble-Alpes
Licence en mécanique
2023-01-01 — Bac +5 — Grenoble INP – ENSE3
Cursus ingénieur — Mécanique et énergétique

Expériences professionnelles

2026-02-01 - 2026-08-31 — 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).
2025-06-01 - 2025-09-30 — 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.
2025-02-01 - 2025-06-30 — 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.
2023-04-01 - 2023-06-30 — Ingénieure R&D – Microfluidique
Conception et fabrication de canaux microfluidiques ; expériences, analyse et interprétation des résultats avec Python.
2022-06-01 - 2022-09-30 — 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 (Langue maternelle), Anglais (Courant), Arabe (Langue 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.