Ingénieur Génie Civil – Calcul de structures

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611022314

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : a étudier
Secteur : Batiment

Formations

12/2026 — Bac +5 — IMT Mines Alès
Élève ingénieur en Génie Civil et Bâtiment Durable
12/2024 — Bac +5 — École Supérieure Polytechnique (ESP)
Cycle ingénieur – Spécialisation Génie civil, hydraulique et environnement
12/2022 — Institut Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs (IPGEI)
Classes préparatoires scientifiques aux grandes écoles (Filière MPSI / MP)

Expériences professionnelles

03/2026 - 09/2026 — Projet de Fin d'Études – Ingénieur calcul de structures
— Modélisation numérique et calcul de soutènements et de chambres enterrées sous AMRETAIN.
— Modélisation et dimensionnement d'un bâtiment d'habitation R+2 avec sous-sol.
— Modélisation et dimensionnement d'un tunnel support de granulats sous Advance Design.
— Modélisation et vérification d'un regard enterré en béton armé sous Advance Design.
— Dimensionnement d'une longrine support de transformateur et d'une dalle de piste lourde pour EDF.

05/2025 - 09/2025 — Stage ingénieur calcul structures métalliques
— Modélisation complète d'une passerelle métallique sous Sofistik (matrice de rigidité, calcul ELS/ELU).
— Vérifications réglementaires au flambement, voilement local, traînage de cisaillement et calcul dynamique/sismique.

03/2025 - 05/2025 — Mission R&D – Diagnostic et modélisation d'ouvrages d'art
— Simulation 3D non linéaire d'un pont en maçonnerie sous code_Aster.
— Développement d'algorithmes Python pour l'automatisation du traitement de nuages de points (précision millimétrique).

11/2024 - 12/2024 — Mission de terrain – Optimisation de processus
— Création d'un outil d'automatisation de gestion de stock sous Excel / VBA intégré avec un système QR Code.

06/2024 - 08/2024 — Assistant ingénieur structures
— Modélisation d'un bâtiment résidentiel R+3 en BA et d'un hangar métallique ; calculs et vérifications sous Robot Structural Analysis.

08/2023 - 09/2023 — Stage ouvrier gros œuvre
— Suivi de chantier, lecture de plans de ferraillage et initiation à la conception technique sous AutoCAD et Revit.

Langues

Français (bilingue), Anglais (bilingue), Espagnol (notions)

Atouts

Eurocodes, Résistance des matériaux, Analyse par éléments finis, Analyse modale, Géotechnique, Robot Structural Analysis, Logiciel Sofistik, code_Aster, SCIA Engineer, Ansys, AMRETAIN, K-réa, Talren, Revit, AutoCAD, Civil 3D, ArchiCAD, Python, VBA, Macros et modèles Excel avancés, Advance Design, Socotec / Vérification réglementaire, Calcul par éléments finis non linéaire, Traitement de nuages de points 3D,

Automatisation, Excel, Gestion des stocks, Modélisation architecturale, Suivi de chantier, Lecture de plans de ferraillage

Permis

Permis B

Loisirs

Pratique sportive (Football, Tennis), Sciences & Tech : Astronomie, Veille technologique, Culture : Cinéma international

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