Ingénieur Structure Junior

Nantes · 0 à 1 an d'expérience · Réf. 2611111211

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 — La Rochelle Université
Master parcours Génie Civil IB TNCR (M2)
12/2024 — Bac +5 — École Nationale Polytechnique d'Oran
Ingénieur d'État en Génie Civil CCI

Expériences professionnelles

02/2026 - 08/2026 — Ingénieur Chargé d'Affaires
Études de structure (béton armé, acier, bois, maçonnerie) : modélisation, descente de charges, dimensionnement selon les Eurocodes. Faisabilité de projets sur existant, conception de renforts, rédaction des notes de calcul et des rapports d'étude. Assistance à la passation des marchés et aux appels d'offres. Mission 1 – Charpente métallique : modification de structure (bâtiment d'activité) – Modélisation 3D d'un portique métallique (S235) pour supprimer un poteau et créer une ouverture élargie – Vérifications selon l'Eurocode 3 (flambement, déversement) sous neige et vent ; fixation d'un portail de 850 kg. Mission 2 – Charpente métallique : capacité portante d'un hangar (projet de réaménagement) – Relevé de la charpente (HEB, IPE, treillis en cornières), modèle 3D et calcul inverse de la charge admissible – Vérification de poteaux en béton de mâchefer à l'ELU à partir de sondages destructifs. Mission 3 – Charpente bois : aménagement de combles (maison individuelle) – Conception et pré-dimensionnement de nouvelles fermes (C24, GL24h, entraits moisés) selon l'Eurocode 5 – Vérification d'un mur en blocs creux selon l'Eurocode 6 et choix des appuis (muralière ou empochements avec chaînage BA). Mission 4 – Béton armé : capacité portante et renforcement d'un plancher industriel – Radar PS1000, scléromètre et sondages destructifs ; recalcul ELU/ELS des poutres et dalles sous chariot et cuves – Dimensionnement du renfort en flexion d'une poutre par tissu de fibre de carbone (TFC) ou par chemisage béton armé. Mission 5 – Béton armé : faisabilité d'installation d'équipements techniques (résidence hôtelière R+3) – Calcul inverse de la capacité portante d'une dalle pleine BA de 20 cm à partir du DOE, selon les Eurocodes 0, 1 et 2 – Solutions par zone : pose directe sur dalle ("d 4,39 kN/m²) ou chaise métallique reportée sur les voiles ("d 35 kN par pied). Mission 6 – Renforcement : ouvertures, balcons et extensions – Pré-dimensionnement de linteaux acier en murs porteurs et d'un escalier bois ; cartographie des armatures au Ferroscan – Modélisation de balcons (3D, descente de charges, fondations), plans de ferraillage ; Eurocodes 0, 1, 2, 3, 5 et 7.

Langues

Français (bilingue), Anglais (bilingue), Arabe (maternelle)

Atouts

Calcul de structures, Eurocodes, BAEL, Béton armé, Construction métallique, Charpenterie, Maçonnerie, Conception & renforcement, Modélisation 3D, Charges et actions sur les structures, Renforts acier, Renforcement de structures, Renforts TFC, Réhabilitation de réseaux, Lecture de plans de ferraillage, Radar, Ferroscan, Scléromètre, Sondages destructifs, Pathologies du bâtiment, Robot Structural Analysis, Tekla Structures, AutoCAD, Revit, Réseaux souterrains / Détection de réseaux, Microsoft Office, Python, C++, Note de calcul, Procédures de passation des marchés, Modélisation 3D de structures, Pose de clôtures et portails, Calcul de poteaux-poutres, Eurocode 5, Fibre de carbone, Cartographie

Permis

Permis B

Loisirs

Sport, Voyage, Gaming

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