Ingénieur Structure

Né(e) en 1997 · 92210 Saint-Cloud · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2610131301

Objectif

Intégrer un bureau d’études ou une ingénierie en Île-de-France en tant qu’ingénieur structure, pour mettre mon expertise en béton armé et précontraint au service de projets de conception, de diagnostic et de réhabilitation d’ouvrages.

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat

Zone : Toute la France

Mobilité : sur toute la france

Rémunération : a étudier

Secteur : Bâtiment

Formations

2026 — Bac +5 — Centre des Hautes Études de la Construction (CHEC)

Diplôme d'ingénieur — Spécialisation CHEBAP • BA/BP, Construction métallique, Structures mixtes, Dynamique, IGH, Mécanique des sols.
• Projet charpente S235 : vérifications EC3 (flexion, flambement, déversement).
Projet primé : pont BP encorbellements successifs 5 407 m.

2022 — Bac +5 — Université de Yaoundé I (UY1)

Master II — Sciences physiques, mécanique appliquée Mécanique appliquée, modélisation numérique, résistance des matériaux.

2022 — ENSTP

Échange académique Échange : Università degli Studi di Padova (Italie)

Expériences professionnelles

2025 - 2026 — Ingénieur Structure (Stagiaire)

• 7 missions de diagnostic menées en autonomie (ERP, tertiaire, logements collectifs) rapports techniques, préconisations NF EN 1504.
• Pilotage de campagnes NDE : Géoradar 1500 MHz, Ferroscan, Scléromètre, Potentiel de corrosion (ASTM C876), Fissuromètre 96 sondages sur programme OPH (Plot 8).
• Dimensionnement de renforts d'ouvertures dans murs porteurs : linteaux, poutres de reprise et longrines — milieu occupé.
• Expertise charpente bois (Puteaux R+3) : modélisation Robot RSA (EC5), 6 éléments déficients (ELU "d 2,09), flasquage S235, remplacement des pannes déficitaires.
• Notes de calcul BA & BP (APS/PRO) : dalles, poutres, voiles, ELU/ELS.
• Études de faisabilité : surélévations, changements d'usage, renforcement béton/acier/bois. Missions AMO/ MOE.
Environnement technique : Robot RSA · Graitec Advance Design · AutoCAD · Géoradar + RADAN · Ferroscan · EC0–EC8 · NF EN 1504 · ASTM C876

2023 - 2024 — Ingénieur d'étude et suivi — Maîtrise d'Œuvre

• Études structurelles complètes d'un complexe hospitalier RDC+2 (5 000 m², 8 bâtiments fonctionnels) : dimensionnement de 150+ poteaux, 200+ poutres et 4 000 m² de dalles et fondations sous Robot Structural Analysis, conformément aux Eurocodes EC0–EC2.
• Contrôle qualité des documents d'exécution : vérification de 120+ plans de ferraillage, coffrage et fondations avec 15+ non-conformités structurelles identifiées et corrigées avant mise en œuvre, garantissant la conformité technique et réglementaire des ouvrages.
• Pilotage économique et opérationnel : optimisation du système poutres-dalles avec réduction de la consommation d'acier de ~8 % (~50 M FCFA économisés sur le lot gros œuvre) ; coordination de 5 à 8 entreprises et animation de 50+ réunions de chantier sur 14 mois.
Environnement technique : Robot Structural Analysis · AutoCAD · EC0–EC2 · Excel

Langues

Français (maternelle), Anglais (courant)

Compétences

Eurocodes EC0–EC8, Béton armé & précontraint, Construction métallique, Structures mixtes acier-béton, Résistance des matériaux, Analyse modale, Murs de soutènement, Réhabilitation d'ouvrages, Contrôle technique & suivi, Investigation NDE, Diagnostic technique de bâtiment, Contrôle non destructif, Dimensionnement, Diagnostic charpente, Note de calcul, Étude de faisabilité, AMOA, Eurocodes, Contrôle qualité, Pilotage économique, Optimisation des coûts, Animation de réunion de chantier, Immeubles de Grande Hauteur (IGH), Mécanique des sols, Eurocode 3, Calcul de ponts, Relations universités

Atouts

Robot Structural Analysis, Graitec Advance Design, MATLAB, AutoCAD, VBA, Microsoft Office, Eurocodes EC0–EC8, Béton armé & précontraint, Construction métallique, Structures mixtes acier-béton, Résistance des matériaux, Analyse modale, Murs de soutènement, Réhabilitation d'ouvrages, Contrôle technique & suivi, Investigation NDE, Esprit d'analyse, Rigueur, Prise d'initiative, Adaptabilité, Travail en équipe, Diagnostic technique de bâtiment, Contrôle non destructif, Dimensionnement, Diagnostic charpente, Note de calcul, Étude de faisabilité, AMOA, Eurocodes, Contrôle qualité, Pilotage économique, Optimisation des coûts, Coordination, Animation de réunion de chantier, Excel, Immeubles de Grande Hauteur (IGH), Mécanique des sols, Eurocode 3, Calcul de ponts, Relations universités

Logiciels

Robot Structural Analysis, Graitec Advance Design, MATLAB, AutoCAD, VBA, Microsoft Office, Excel

Permis

Permis B

Loisirs

Football, Course à pied, Vélo, Voyages & culture

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