Ingénieur Calcul & Modélisation Structures

1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2611091616

Ma recherche

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

Formations

Bac +5 — École Centrale de Lyon
Ingénieur Civil, Génie Civil / Structures

Expériences professionnelles

01/2026 - 12/2026 — Ingénieur Génie Civil / Stage

- Réalisation d’une vingtaine de modélisations et analyses structurelles sur des ouvrages existants en béton armé, acier et bois.
- Réalisation d’une vingtaine d’études complètes et rapports techniques, de l’investigation sur site jusqu’aux vérifications structurelles et préconisations.
- Diagnostic de pathologies structurelles : fissuration, corrosion, déformations, dégradation du béton et désordres liés à l’humidité.
- Exploitation d’investigations par Ferroscan, radar et relevés techniques pour caractériser les structures existantes.
- Réalisation d’une dizaine de devis pour des missions d’études, de diagnostic et d’investigation.
- Rédaction de notes de calcul et de rapports techniques destinés aux clients.

01/2025 - 12/2025 — Ingénieur études / Stage

- Conception et modélisation complète d’une tour R+17 avec 6 niveaux de sous-sol.
- Modélisation et analyse structurelle sous ETABS.
- Dimensionnement des éléments en béton armé.
- Étude du comportement sismique du bâtiment.
- Utilisation d’ETABS, Robot Structural Analysis, Revit et AutoCAD pour les études et la modélisation.

01/2024 - 12/2024 — Stage études & génie civil

- Participation aux études et à la modélisation d’ouvrages de génie civil.
- Analyse de documents techniques et plans d’exécution.
- Suivi de la conformité entre études et réalisation sur chantier.

Langues

Français (courant), Anglais (courant)

Atouts

Calcul de structures, Béton armé, Construction métallique, Bois, Dimensionnement et vérification des éléments structuraux, Analyse linéaire et non linéaire, Calcul parasismique, Analyse par éléments finis, Diagnostic et renforcement de structures existantes, Robot Structural Analysis, ETABS, Arche, Graitec, Revit, AutoCAD, Abaqus, Dynamo, Python, MATLAB, Excel, Modélisation 3D de structures, Diagnostic structurel, Pathologies du bâtiment, Investigation, Établissement de devis, Note de calcul, Dimensionnement, Génie civil, Lecture de documents techniques, Conformité réglementaire

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