Ingenieur Structures Genie Civil-btp

Né(e) en 1989 · 95350 Saint-Brice-sous-forêt · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2109140756

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Ile de France
Mobilité : sur toute la région
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Centre des Hautes Etudes de la Construction (C.H.E.C - France)
Option CHEBAP (Conception et Hautes Etudes du Béton Armé et Précontraint) Ingénieur Structure Génie Civil Spécialisé
2019 — Bac +5 — Ecole Polytechnique (Ecole d'Ingénieur) du Gabon
Ingénieur de Conception Génie-Civil.
2015 — Bac +3 — Université des Science et Techniques du Gabon
3ème année Faculté des Sciences, Option : Maths-physique- Informatique
2009 — Bac
Baccalauréat série S, Option Mathématiques et Sciences Physiques

Expériences professionnelles

2020 - 2020 — Projet d'Ouvrage d'art et Projet de bâtiment
- Etude et conception des piles et tablier d'un pont en encorbellement successif (conception longitudinale et transversale) selon les dispositions réglementaires en vigueur.
- Etablissement des notes de calculs de conception et d'exécution selon les dispositions réglementaires en vigueur d'un Pont en béton précontraint construit par encorbellement successif.
- Dimensionnement du tablier
- Mise en place des plans d'exécution et de la méthode de construction
- Notes de calculs de conception et d'exécution d'un immeuble R+8
- Etude de la conception et de la modélisation d'un bâtiment composé de 2 SS+RDC+R+8
- Etude de la conception et modélisation des poutres, poteaux, dalles, murs, escaliers et des fondations
- Réalisation de la descente des charges,
- Pré-dimensionnement des éléments porteurs,
- Dimensionnements des éléments porteurs,
- Dimensionnement des fondations selon le rapport du sol.

2020 - 2021 — Ingénieur Structures Génie Civil
-Réalisation des Diagnostics des structures des bâtiments et ouvrages existants
-Définition et pilotage de la réalisation des sondages et reconnaissance sur site
-Calculs de capacité portance sur des bâtis existant en béton armé, bois, métal
-Etude de renforcement structurel avec pré-dimensionnement, Etude de faisabilité d'un projet de modification.
Diagnostic par inspection visuelle détaillée, diagnostic par sondage non destructif et diagnostic par sondage destructif
- Utilisation d'appareils non destructifs pachométriques de type FERROSCAN et RADAR de structure
- Dépouillement des relevés (analyse et traitement des données extraites des appareils Ferroscan et radar de structure)
- Définition d'une méthodologie de recalcul adaptée aux données disponibles (plans, relevés, de ferraillage in situ, relevés)
- Rédaction des rapports techniques (structure et pathologie des matériaux)
- Atelier de Formation interne sur les ouvrages d'art :
- Différents types d'ouvrages d'art, Caractéristiques globales, Mode d'intervention en Inspection et diagnostic, Documents régis (ITSEOA, Fascicules…), Classification des Ouvrage, Objectifs finaux visés…

2018 - 2018 — Ingénieur de Conception Génie Civil
- Réalisations et inspections d'ouvrages d'art

- Etablissement des documents synoptiques de la mission d'inspection d'ouvrages d'art :
- Préparation organisationnelle (Réunion de lancement et pré-visites des ouvrages à inspecter...)
- Préparation technique (validation de la forme et des supports des livrables)
- Préparation sécurité (définition des mesures de sécurité)
- Planification de la mission (programmation des inspections intégrant les aspects sécurité et moyens d'accès)
- Rédaction des rapports

2018 - 2019 — Ingénieur de Conception Génie Civil

- Suivi des effets des variations hydriques sur la propagation de fissure dans le bois,
- Suivi du comportement global du matériau bois dans le processus d'humidification sous environnement variable,
- Calage et Validation du modèle numérique en phase d'humidification,
- Analyse et traitement de signal issu des enregistrements de vibrations (Essai en labo) en vue d'enrichir et d'extraire plus d'informations sur la nature d'ondes Acoustiques dans le matériau étudié,
- Développement d'un modèle numérique,
- Etude du comportement mécanique ainsi que de la durée de vie des matériaux bois en service.
- Développement d'un algorithme de classification non supervisée via le logiciel R

2017 - 2018 — Conducteur des travaux Génie Civil

En phase de préparation du chantier :
- Réceptionner et étudier les éléments du dossier technique (plans d'architecte, rapport d'études, budget prévisionnel) en collaboration avec le Directeur de travaux ou le Chef de groupe,
- Assister aux réunions techniques préalables au chantier, établir le budget prévisionnel, préparer le site, sélectionner les matériaux, le matériel et les engins de chantier, déterminer les méthodes de travail, Contacter, évaluer les prestations et sélectionner les sous-traitants et les fournisseurs appartenant à chaque corps de métier (matériaux, travaux, approvisionnements, prestataires)
- Opération de mise en place du chantier, planning d'exécution, définir les modes opératoires et modes constructifs (avec les méthodes), vérification des budgets prévisionnels, inspection des différents documents, des cahiers de charge, procédure administrative pour l'ouverture du chantier…
Réfléchir à d'éventuelles optimisations de structure de phasage, d'installation de chantier pouvant apporter un intérêt économique et soumettre ces optimisations à la validation du maitre d'ouvrage.
En phase d'exécution du chantier :
- Coordonner les différents acteurs / intervenants, lancement du chantier, superviseurs des travaux sur chantier, veiller au respect des normes constructives et au respect des engagements contractuels, respect des délais, planification des travaux, gestion des stocks, gestion et suivi des sous-traitants… Etablir le contact entre la direction, le client, les fournisseurs et les sous-traitants.
- Suivre le déroulement du chantier, veiller au respect des modes opératoires, assistance technique, sécurisation du chantier, réunion de direction, compte rendu et rédaction des rapports de chantier (état d'avancement chantier)
En phase de planification des travaux
- Fixer les objectifs des chefs de chantier : constitution d'équipes, points d'étape, indicateurs de performance,
- Définir les plans de charge et planifier les actions à effectuer : coordination des interventions, supervision des actions de maintenance et des approvisionnements...,
- Organiser les postes de travail, définir les process mis en oeuvre sur les chantiers et les optimiser afin de répondre aux normes de sécurité, de qualité et de budget prévues au cahier des charges,
- Effectuer un suivi de l'activité des chantiers et de l'avancement des différents lots (gros oeuvre, corps d'état technique...) par des points réguliers avec les chefs de chantier (ou les conducteurs de travaux sous sa responsabilité),
- Contrôler la réalisation et la qualité des plans de récolement (DOE : documents des ouvrages exécutés ; DIUO : documents d'interventions ultérieures sur ouvrage...) et participer à leur actualisation,
- Veiller à la bonne application des procédures de sécurité et d'hygiène en lien avec le coordonnateur SPS (sécurité protection de la santé),
- Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux et/ou du client

2009 - 2011 — Enseignant de Maths au lycée d'Etat de Libreville, et de Physique-chimie au collège

Langues

Anglais (Notions)

Compétences

- Calculer les ouvrages civils nouveaux et existants, analyse et diagnostic structures métallique, béton armé

et précontraint
- Réaliser la modélisation de structures de bâtiment et génie civil sur les logiciels couramment utilisés en bureau d’études (Robot, RDM6, Autocad, Excel).
- Proposer des notes de calculs de dimensionnement et de ferraillage des éléments en béton armé de la structure bâtiment et de la charpente métallique conformément aux dispositions réglementaires en vigueur (Eurocodes, DTU…)
- Communiquer et échanger au sein d’une équipe projet aux compétences transversales complémentaires
- Réaliser des inspections visuelles détaillées sur divers ouvrages
- Réaliser des missions d’audits et de diagnostics de patrimoine sur des ouvrages des bâtiments via les appareils non destructifs pachométriques de type Ferroscan et Radar de structure (Reconnaissance structurelle des ouvrages)
- Pilotage des investigations non destructives et destructives
- Réaliser les missions d’expertise technique.
- Conducteur des travaux Génie Civil, notamment en phase de préparation du chantier, en phase d’exécution du chantier et en phase de planification des travaux

Logiciels

Pack Office, RDM6, AutoCAD

Permis

Permis B

Loisirs

Sports : Footing, marche, gymnastique, football,
Loisirs : Voyages, Lecture bilingue, Documentaires scientifiques, Navigation internet, Musiques douces…

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