

Maxime Bonnet

Ingénieur Civil Débutant

Lille, France
maxime.bonnet@gmail.com
+33 6 76 38 51 24
linkedin.com/in/maximebonnet



Profil

Diplômé ingénieur en Génie Civil de l'École des Ponts ParisTech avec une spécialisation en structures et géotechnique. Stage de fin d'études chez Bouygues Construction où j'ai participé au suivi de chantier d'un projet de **45 M EUR**. Maîtrise d'Autocad, Revit et Robot Structural Analysis. Rigoureux, pragmatique et passionné par les grands projets d'infrastructure.

Expérience

Stagiaire Ingénieur Travaux, Bouygues Construction, Lille

Mars 2025 – Août 2025

Stage de fin d'études sur un chantier de construction d'un immeuble de bureaux HQE de 12 étages.

- Suivi de l'exécution des travaux de gros œuvre sur un projet de **45 M EUR** et **18 000 m²**
- Vérification de la conformité des plans d'exécution et coordination avec **8 sous-traitants**
- Rédaction de **25 comptes rendus de chantier** et participation aux réunions hebdomadaires avec la maîtrise d'ouvrage
- Détection d'une non-conformité structurelle ayant permis d'éviter un surcoût estimé à **120 000 EUR**

Stagiaire Bureau d'Études Structure, Setec TPI, Paris

Juin 2024 – Août 2024

Stage d'été au sein du bureau d'études structure spécialisé dans les ouvrages d'art.

- Modélisation de **3 ouvrages** (pont, passerelle, parking souterrain) sous Robot Structural Analysis
- Vérification des notes de calcul béton armé selon l'**Eurocode 2**
- Participation à la conception d'un viaduc autoroutier de **280 mètres**

Formation

Diplôme et spécialité, École des Ponts ParisTech, Champs-sur-Marne

Sept. 2022 – Juil. 2025

Diplômé avec mention Bien. Spécialisation en calcul des structures et géotechnique.

- Projet de fin d'études : dimensionnement parasismique d'un bâtiment R+8 en béton armé, noté **17/20**
- Modules clés : Mécanique des Structures, Géotechnique, Béton Armé, Gestion de Projet BTP

Diplôme et spécialité, Lycée Faidherbe, Lille

Sept. 2020 – Juin 2022

Admis à l'École des Ponts ParisTech sur concours Mines-Ponts.

Compétences

Autocad, Revit (BIM), Robot Structural Analysis, Calcul béton armé (Eurocode 2), Calcul de structures métalliques (Eurocode 3), Géotechnique (Eurocode 7), Suivi de chantier, Lecture de plans d'exécution, Microsoft Project, Excel avancé, Travail en équipe pluridisciplinaire, Rigueur et organisation

Certifications

AIPR Concepteur (Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux), Bureau Veritas

Janv. 2025 – Janv. 2025

Formation BIM — Niveau 1, Autodesk

Nov. 2024 – Nov. 2024

Langues

Français (langue maternelle), Anglais (B2 — technique), Arabe (courant)

Projets

Dimensionnement parasismique — Bâtiment R+8

Janv. 2025 – Juin 2025

Projet de fin d'études : dimensionnement complet d'un bâtiment de 8 étages en zone sismique modérée.

- Modélisation 3D complète sous Robot Structural Analysis avec **1 200+ éléments**
- Vérification selon les Eurocodes 2 et 8 avec un coefficient de comportement $q = 3,0$
- Rédaction d'une note de calcul de **85 pages** validée par un ingénieur senior de Setec

Références

Pierre-Yves Girard, Directeur de Travaux, Bouygues Construction, py.girard@bouygues-construction.com, +33 3 20 57 43 18

Activité extra-scolaire

Membre — Ingénieurs Sans Frontières

Sept. 2023 – Juin 2025

Participation à des projets d'ingénierie solidaire dans les pays en développement.

- Mission de 3 semaines au Sénégal pour la conception d'un **système d'adduction d'eau** pour un village de 500 habitants
- Rédaction de l'étude de faisabilité technique et du devis estimatif (**35 000 EUR**)