

# Gabriel DIMA NKOA

Étudiant Ingénieur en Génie civil et environnemental

Recherche de Stage de 4 à 5 mois

263 rue du grand bail, 59500 Douai, France | (+33) 753013268 | dimankgabriel@gmail.com

[portfolio.gabrielingenieur.com](https://portfolio.gabrielingenieur.com)

## Profil

Élève-ingénieur en 4ème année (Bac+4) à IMT Nord Europe, spécialisé en Génie Civil et Environnemental. Profil alliant la rigueur analytique issue de CPGE (MPSI/MP\*) aux compétences techniques du génie civil. Capacité d'adaptation et esprit de synthèse pour appréhender les contraintes normatives d'un projet.

Recherche un stage assistant ingénieur (Conduite de Travaux ou Bureau d'Études) pour mettre en pratique ces acquis sur le terrain.

## Formation

**sept. 2024 – présent — IMT Nord Europe — Cycle ingénieur, Ingénierie Génie Civil et Environnemental, Douai**

- Formation d'ingénieur généraliste avec une spécialisation approfondie en structure, géotechnique et matériaux.
- Maîtrise technique des dimensionnements (**Béton armé, Charpente métallique**) et de la conduite de travaux (**Organisation, HQE**).
- Modules clés : Géotechnique (Physique, Mécanique et Rhéologie des sols), Fondations & Hydraulique souterraine, Normes de la construction & Chantiers HQE.
- Résultats notables : 3.0 GPA.

**sept. 2022 – juil. 2024 — Lycée Sainte-Geneviève — Classes Préparatoires aux Grandes Écoles MPSI->MP\*, Note: Grade A**

- Formation intensive en Mathématiques, Physique et Sciences de l'ingénieur, développant rigueur scientifique et capacité d'analyse approfondie.
- Acquisition de solides compétences en raisonnement logique, modélisation mathématique et résolution de problèmes complexes.

## Expérience professionnelle

**sept. 2025 – présent — Acadomia — Professeur particulier de mathématiques et physique**

- Élaboration de supports et d'exercices adaptés pour renforcer l'autonomie et la confiance des élèves.
- Suivi personnalisé, méthodologie active et accompagnement vers la réussite scolaire.
- Développement de compétences pédagogiques, d'écoute et d'adaptabilité.

## Projets

### sept. 2025 — R&D : Matériaux Bas Carbone pour Impression 3D Béton

- Développement de nouvelles encres cimentaires pour l'impression 3D visant la réduction de l'empreinte carbone.
- Étude expérimentale de la substitution du ciment par des additions minérales.
- Analyse du comportement rhéologique (état frais/imprimabilité) et des performances physico-chimiques et mécaniques (état durci).
- Mots-clés : Matériaux de construction, Rhéologie, Impression 3D, Bas Carbone.

### janv. 2025 — Projet Algorithmique & Optimisation (Java)

- Modélisation de stratégies décisionnelles via la programmation orientée objet (Java).
- Utilisation de l'analyse combinatoire pour l'optimisation des coups.

## Compétences

- **Soft skills (Expert)** : Pédagogie, Rigueur, Fiabilité, Bon relationnel, Écoute active, Adaptabilité, Pensée critique.
- **Modélisation & Analyse (Expert)** : Modélisation & Optimisation numérique, Résolution de problèmes, Matlab, Excel, GeoGebra.
- **Outils Bureautiques (Expert)** : suite Office.
- **Programmation (Avancé)** : Python, Java.
- **Outils CAO/BTP** : SolidWorks, Revit.
- **Compétences Numériques** : HTML, CSS, JSON, API REST, SQL, Django, React (compétences complémentaires).

## Langues

Langue	Niveau	Note/Certification
Français	Natif ou bilingue	
Anglais	Lu, écrit et parlé couramment	TOEIC 925/990
Chinois	Élémentaire	HSK 2

## Certifications et Prix

- **Boursier du Gouvernement Français** (Campus France) — janv. 2022
- Meta Full-Stack Developer: Front-End & Back-End from Scratch — mars 2026
- MOOC Gestion de projet - Tronc commun — janvier 2024
- Introduction aux outils de TRIZ — janvier 2024