

Fatoumata SALL

Recherche stage CHEBAP/TS
Disponible août 2026

CONTACT

07 51 99 66 88
fatoumatabinetasall@gmail.com
Paris, France
linkedin.com/in/fatoumata-sall
Permis B

COMPÉTENCES

CALCUL DE STRUCTURE

Robot Structural Analysis **avancé**

GRAITEC OMD / Arche **avancé**

CYPE Connect **assemblages**

NORMES & MÉTHODES

Eurocode 0, 1, 2, 3, 7

FDP 18-717 · NF P 94-261

Méthodes Pigeaud · Caquot

Convergence-confinement

DAO / BIM

AutoCAD **avancé**

Revit Structure **REFSA cert.**

Enscape · ArchiCAD

PRODUCTION TECHNIQUE

Notes de calcul · LaTeX

Plans coffrage / ferrailage

MS Project · Office

LANGUES

Français **Langue maternelle**

Anglais **Débutant**

HORS BUREAU

Boxe · Voyages · Cuisine

INGÉNIEURE CALCUL STRUCTURE

SPÉCIALISATION OUVRAGES SOUTERRAINS

PROFIL

Ingénieure calcul structure formée en France et au Sénégal, actuellement en formation au **Centre des Hautes Études de la Construction** — section CHEBAP/TS spécialisée en travaux souterrains. Cinq ans d'expérience entre **calcul béton armé bâtiment** (stage M2 BICS, 71 p mémoire LaTeX) et **calcul charpente métallique sur l'existant** (CDI 16 mois chez SI-NRJ, ~150 notes de calcul rédigées). Disponible dès août 2026 pour un stage de fin d'études en bureau d'études **tunnel et ouvrages souterrains**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure calcul structure — Charpente métallique

02/2022 – 05/2023

SI-NRJ · CDI · Asnières-sur-Seine, France

- Rédaction d'environ 150 notes de calcul justificatives en autonomie sur 16 mois — relecture et validation par directeur d'études
- Calcul de mâts d'antennes 4G/5G en toiture sur bâtiments existants : mâts tubulaires, fausses cheminées, supports RRUs · vérifications EC3-3-1 et EC3-3-2 · vent à 33 m/s
- Visites techniques, modélisation Robot, ancrages chimiques HILTI HY 200, acier S235, boulonnerie HR 8.8, assemblages CYPE Connect

Référence : Abdul-Racide Boro · +33 6 05 84 02 35

Ingénieure structure — Stage M2

04/2021 – 08/2021

Bouso Ingénierie Conseils & Structure (BICS) · région parisienne

- Modélisation et calcul béton armé de 4 bâtiments R+3 sur 2 sous-sols (4 112 m²) sous GRAITEC OMD
- Descentes de charges, dimensionnement de poteaux, poutres, voiles, semelles ; plans coffrage/ferrailage AutoCAD
- Mémoire de calcul de 71 pages rédigé en LaTeX, soutenu le 28/08/2021

Référence : Alé Bouso · +33 6 30 19 31 03

Ingénieure conception — Maisons individuelles & petits collectifs

2024 – 2025

Freelance · Sénégal & France

- Conception architecturale et plans d'exécution pour clients privés (R+1 à R+3, Sénégal)
- Mission BIM Revit / Enscape, formations Revit dispensées (REFSA novembre 2023)

FORMATION

CHEBAP/TS — Travaux Souterrains

2025 – 2026

Centre des Hautes Études de la Construction

Formation post-master d'excellence ; spécialisation tunnels, classification massif rocheux, convergence-confinement, soutènement, revêtement définitif.

Voyage de fin d'études Canada 2026 : tunnel La Fontaine (DCB/VINCI), métro Toronto, Stade Olympique Montréal.

Master Génie Civil (L3 + M1 + M2)

2018 – 2021

Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA)

M2 Génie Civil · projet transversal individuel — dimensionnement complet d'un bâtiment R+2 à usage mixte (commerce, salle de danse, bureaux, logements).

Licence Pro. Conducteur de Travaux + BTS Génie Civil

2015 – 2018

École Polytechnique de Dakar & CEDT (Sénégal)

Trois années de formation supérieure en BTP, double dimension études + chantier. Mémoires : poste de santé R+1 (BTS), 24 logements (LP).

PROJETS-CLÉS

Bâtiment R+3 sur 2 sous-sols — Calcul béton armé complet

CHEC · 2025-2026

12 séances · 148 pages LaTeX · NEd = 5 179 kN au poteau le plus chargé · semelles sur pieux ø700 (11 HA 25, 54 cm²) · plancher-dalle au poinçonnement (61 HA 10) · vérification feu R120 · mur de soutènement à -5,40 m. Méthodes Pigeaud, Caquot, bielles-tirants.

Bâtiment R+2 à usage mixte — Descente de charges complète

M2 URCA · 2021

Projet transversal individuel · 4 usages distincts (commerce, salle de danse 6 kN/m², bureaux 3,5 kN/m², logements 2,5 kN/m²) · DDC sur 4 planchers · poteaux 30×30 et 30×80 · semelles superficielles à -1,10 m · livrables AutoCAD (4 planches DDC + 2 coupes structurelles cotées).



PORTFOLIO EN LIGNE
fatoumata-sall.me