

Marc KAMTCHEU

Ingénieur thermique / CVC / Audit énergétique

Simulation thermique/RT2012,RE2020 /CVC/ Énergies renouvelables ·

□ Paris, France

□ 07 67 04 65 59

✉ marckamtcheu@gmail.com

□ linkedin.com/in/marckamtcheu

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur diplômé de l'INSA Hauts-de-France, spécialisé en thermique du bâtiment et énergies renouvelables. Maîtrise avancée des réglementations RT2012, RE2020 et des outils de simulation thermique dynamique (MATLAB, 20sim, TRNSYS, Python) avec une expérience en bureau d'études et en R&D. Social, polyvalent et rigoureux, je suis motivé pour contribuer à des projets de transition énergétique et environnemental.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Simulation & Modélisation ▸ MATLAB, Python — niveau avancé ▸ 20sim, TRNSYS — niveau avancé ▸ Pléiades, ArchiWIZARD — niveau avancé	Domaines d'expertise ▸ Thermique du bâtiment & STD ▸ Géothermie & énergies renouvelables ▸ Dimensionnement photovoltaïque
Outils Bureautiques ▸ AutoCAD — niveau avancé ▸ Pack Office (Excel, Word, PPT)	Langues ▸ Français — langue maternelle ▸ Anglais — B2 (intermédiaire avancé)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2025 (6mois)	Ingénieur Bureau d'Études — Université Internationale de Rabat ▸ Simulation thermique dynamique sous MATLAB et 20sim de serres agricoles et bâtiments ▸ Modélisation des systèmes et échanges thermiques (sol, bâtiments, etc.) ▸ Analyse, interprétation et optimisation des performances énergétiques/ Gain de 25% besoin de rafraîchissement.
Avril 2024 (6 mois)	Stage R&D — Thermique du bâtiment — INSA Strasbourg — Laboratoire ICUBE ▸ Modélisation nodale d'une maison individuelle sous 20sim ▸ Simulation thermique dynamique d'un système de rafraîchissement passif par géothermie ▸ Bibliographie scientifique, analyse et optimisation des performances
Mai 2023 (4 mois)	Ingénieur Technique — Solo Energie ▸ Dimensionnement de systèmes photovoltaïques de 412 kWc en autoconsommation ▸ Développement d'un logiciel de calcul des besoins énergétiques (RT2012/RE2020)

PROJETS ACADÉMIQUES

2024	Simulation thermique dynamique — INSA Hauts-de-France ▸ Modélisation et comparaison de plusieurs systèmes de rafraîchissement passif sous 20sim
2023	Réhabilitation de la fosse 12 (patrimoine UNESCO) — INSA Hauts-de-France ▸ Étude de solutions énergétiques : aérothermie, géothermie, photovoltaïque Travail en équipe pluridisciplinaire

FORMATION

2025	Diplôme d'Ingénieur — Mécanique Énergétique — INSA Hauts-de-France ▸ Spécialisation : Thermique du bâtiment et énergies nouvelles ▸ Compétences : mécanique des fluides, thermodynamique, modélisation énergétique
-------------	---

CENTRES D'INTÉRÊT

□ **Running** : marathons, courses solidaires □ **Bénévolat** : dons de sang et de plasma