

Théo GROSJEAN

Nationalité Française
Né le: 22/03/2005
Paris et périphérie

Email: contact@theogrsjn.fr
Mobile: +33 7 83 45 86 02
LinkedIn: linkedin.com/in/theogrsjn
Portfolio: theogrsjn.fr

Expérience Professionnelle

- **ECE Paris H2 Racing** — Paris, France
  Co-Fondateur et Responsable Mécanique / CAO — *Mars 2026 - Aujourd'hui*
  - **Objectif**: Véhicule à échelle 1/10 sur pile à combustible pour la finale mondiale du Hydrogen Grand Prix (H2GP).
  - **Edition 2026 Suisse**: 6e place mondiale, 520 tours en 4h d'endurance, en 2 mois de conception.
- **ECE. Ecole d'ingénieurs** — Paris, France
  Ambassadeur FabLab — *Sept 2024 - Aujourd'hui*
  - **Formations pair à pair**: Impression FDM/SLA, Découpe Laser CO2, PCB sur DCT Hybrido.
  - **Projets**: Interface utilisateur tangible inspirée de inFORM du MIT, H2GP.
- *Assistant de TP* — *Sept 2024 - Juillet 2026*
  - **Objectif**: Assistance professeurs et étudiants ING1/ING2 lors des travaux pratiques.
- **Thales LAS** — Élancourt, France
  Stagiaire Annotation d'Image — *Janv 2026 - Fév 2026*
  - **Environnement**: Travail au sein du Service de Traitement d'Images (STI), rattaché au département Techniques Optroniques.
  - **Objectif**: Annotation et classification d'images aériennes du pod TALIOS pour l'entraînement d'algorithmes d'IA.
- **Institut Pasteur** — Paris, France
  Stagiaire DevOps HPC — *Janv 2025 - Fév 2025*
  - **Objectif**: Déploiement d'un environnement Posit Workbench sur serveur Linux (RHEL 8) en infrastructure HPC avec Ansible et gestion de configuration.

Projets Personnels

- **RAIM** — *Juillet 2026 - Aujourd'hui*
  - **Description**: Viseur holographique sur système embarqué (PCBA), avec retour d'informations dans la mire optique.
  - **Technologies**: GNSS, télémétrie laser longue distance, radar mmWave, gyroscope, LoRa et caméra IR
- **CoreXtension (corextension.fr)** — *Septembre 2025 - Aujourd'hui*
  - **Description**: Éditeur de 4 logiciels full-stack (Statistiques, Éditeur LaTeX, Jeux-Vidéos, Émargements) réunis par service SSO.
  - **Infrastructure**: 5 sites conteneurisés avec docker et auto-hébergés, bases PostgreSQL isolées, OAuth2/OIDC, extensions navigateur, conformité RGPD, SEO, Tailscale, Wireguard, Cloudflare.
  - **Impact**: 800+ utilisateurs inscrits, 50+ utilisateurs actifs/jour (le 12/10/2026).

Formation

Projets d'études visibles sur mon profil LinkedIn

- **ECE Ecole d'ingénieurs** — Paris, France
  Diplôme d'ingénieur (CTI) - Majeure systèmes embarqués (ING4 SE) — *Sept 2023 - Juin 2028*
  - **Enseignements**: 2 ans de classe préparatoire intégrée + 3 ans de spécialisation.
  - **Projets**: Site Full-Stack (JavaScript, PHP), FPGA (Intel Quartus), Console ATTiny & Reconnaissance vocale (PyTorch).
- **Hanyang University** — Ansan-si, Corée du Sud
  Échange Universitaire - GPA 3.63 — *Sept 2025 - Déc 2025*
  - **Enseignements**: Machine Learning, Computer Vision, System Programming (Linux, C, C++), Project Management.
  - **Projets**: Modèle de reconnaissance d'anomalie thermique basé sur modèle maison et Ultralytics YOLO (PyTorch).

Compétences Techniques

- **Base de données**: MySQL, Postgres
- **Systèmes** : Linux (RHEL, Ubuntu), Docker, Proxmox
- **Programmation (VSCode & JetBrain)** : C, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, …
- **Fabrication & Électronique**: Kicad, OnShape, SolidWorks, Bambu Studio, Cura Slicer, Trotec Laser.

Atouts & Soft Skills

- **Esprit d'initiative:** Création de CoreXtension & RAIM de A à Z.
- **Curiosité technique:** Veille technologique, apprentissage continu de nouvelles compétences en auto-formation.
- **Esprit de synthèse:** Capacité à vulgariser des concepts techniques lors de formations pair à pair.

Langues

- **Français** - C2 (Langue Maternelle)
- **Anglais** - B2 (TOEIC 855 & IELTS 6.0)

Autres Centres d'Intérêts

- **Photographie:** Paysages, portraits, retouche
- **Bourse & Immobilier:** Investissements longs et moyens termes