

DORIAN VINAI

Ingénieur logiciel embarqué basé à Paris

CV

2025



Consultez ce CV sur <https://vinai.dev/>
26 ans (1998.06.16)
dorian@vinai.dev
(+33) 6 09 73 14 37
3 Rue des Bosquets, 91230 Montgeron, France

Table des matières
[Formation](#)
[Expériences](#)
[Aperçu des compétences](#)

Formation

- 2016-2021 ● **Diplôme d'ingénieur** – Génie informatique des systèmes temps réel et embarqués
EPITA, GISTRE, Le Kremlin-Bicêtre (94)
EPITA, Classe Préparatoire, Villejuif (94)
- 2018 ● **Échange Erasmus** – Mathématiques et sciences informatiques
CTU (Czech Technical University), Prague, République Tchèque

Expériences

- 2022-2024 ● Ingénieur informatique (consultant)
 - ORANO Projets (Areva)** – Montigny-le-Bretonneux (78)
 - EDF Lab Paris-Saclay** – Palaiseau (91)Développement d'un logiciel de CAO¹ de simulation par éléments finis en collaboration avec *EDF Lab* et implémentation de normes mécaniques.
R&D² sur la conception d'un langage de description de système (rédaction de documentation et développement d'un *parser*). Échange avec les utilisateurs, coordination du projet et analyse de besoins.
- 2022 ● Ingénieur logiciel embarqué (consultant)
 - Sagemcom** – Rueil-Malmaison (92)Intégration, maintenance et développement de drivers et logiciels embarqués sur une distribution *Linux* personnalisée utilisée sur les box internet *Sagemcom*.
- 2021 ● Ingénieur logiciel embarqué (stage)
 - ELSYS Design** – Cachan (94)Étude R&D² de diverses fonctionnalités de cryptographie et de sécurité fournit par le composant SoC³ *Microchip*[®] *SAMA5D27* et leur intégration dans un *Linux* embarqué.

Aperçu des compétences

- Développement *C kernel* et *driver Linux* bas niveau *C, Linux, gcc, gdb*
- Programmation orientée objet *C++* *C++, C#, Java, Kotlin*
- *Debug* et rétro-ingénierie *ASM* *x86, ARM, z80*
- *Script Python* et *Bash* avancés *Python, Bash, Make, JavaScript, Lua*
- Sciences informatiques et algorithmiques *Architecture, VHDL, Pseudo-code, Analyse*
- Théorie des langages *EBNF, Lark, Bison*
- Parle couramment le français et l'**anglais** *C1, TOEIC 965/990 (97%)*
- Gestion de versions *Git* et déploiement *Git, SVN, Yocto, Docker*
- Rédaction de documentation *LaTeX, Markdown, HTML*

1. Conception Assistée par Ordinateur
2. Recherche et Développement
3. System on a Chip : système sur une puce