Jérémy Laviole

Lead Tech IA

Concevoir des systèmes d'IA générative. La faire adopter, pour de vrai.

Docteur en informatique · 2026 / FR
GitHub ↗ github.com/poqudrof
LinkedIn ↗ linkedin.com/in/jlaviole/
Email ↗ poqudrof@gmail.com

POSTE ACTUEL — Ingénieur R&D, CATIE — pilotage de projets clients de bout en bout, de l'avant-vente à la livraison · IHM et IA générative

PARCOURS — Doctorat, Université de Bordeaux / Inria · Fondateur et dirigeant de RealityTech · Stage doctoral à Microsoft Research (USA)

POSTES VISÉS — Expert IA (Staff / Principal Engineer) — ou Engineering Manager · Head of AI, encadrement de leads et d'experts

Expérience professionnelle

01 / 05

Depuis 2020

Ingénieur R&D
CATIE

Équipe Systèmes Centrés Humains

- Pilotage de projets clients de bout en bout : avant-vente, description du projet, coordination, décisions stratégiques, suivi des ressources et livraison. Encadrement d'un ingénieur et d'un alternant.
- Projets clients et R&D interne : IHM, data visualisation, réalité virtuelle, administration serveur.
- Compilation, traduction de code et performance : portage d'une simulation physiologique de Python vers Rust, exécutée dans le navigateur.
- Développement en Ruby on Rails de la plateforme Peac²h et d'une web app de gestion et de pointage (UX, design, code), en complément de Dolibarr.
- Conception de systèmes d'IA générative : agents de production de documents et de productivité, analyse de données par LLM, génération d'image, pipelines speech.
- Benchmark de modèles locaux et frontier, puis mise en production.
- Création d'une formation d'acculturation à l'IA générative et de son site public d'état de l'art.

2016–2020

Fondateur & dirigeant
RealityTech

Réalité augmentée spatiale

- Création de la société pour industrialiser les résultats de ma thèse ; formation startup La Banquiz.
- Design du produit matériel (niveau Fablab) et logiciel, fabrication, production et mise sur le marché pour clients universitaires.
- Recrutement et management de l'équipe : un salarié, des freelances et des stagiaires. Obtention du financement Innovation numérique de la Région Nouvelle-Aquitaine.
- Étude de marché, présentations sur salons, communication.
- Prestation web : CRM automobile SaaS en Ruby on Rails pour une startup.

2013–2016

Ingénieur de recherche
Université de Bordeaux / Inria

- Stabilisation et industrialisation des développements logiciels issus de la thèse.

Java · OpenGL · OpenCV · Processing · Git · Jenkins

Réalisations

02 / 05

Analyse de données — 2025—2026

Capteurs domotiques et physiologiques : structuration des données, analyse algorithmique et par LLM, modélisation d'habitudes et visualisations interactives sur mesure.

Projet client

Produit de réalité augmentée spatiale — 2011—2020

Projecteur, caméra et caméra de profondeur, avec logiciel de calibration et framework applicatif de RA : de la recherche doctorale au marché, pour des clients universitaires.

RealityTech — vendu aux universités · encore en démonstration au CATIE, 2026

Acculturation à l'IA générative — 2026

Formation adossée à un site public d'état de l'art.

CATIE — site public

Applications web full-stack en Rails — 2019—

Trois applications Ruby on Rails menées de bout en bout : Peac²h, plateforme de l'équipe ; un outil de gestion et de pointage en complément de Dolibarr ; un CRM automobile en SaaS pour une startup.

Peac²h : déployée sur les projets CATIE · CRM : prestation RealityTech, arrêté

Application mobile de génération d'image — 2024

Application web pour smartphone adossée à des workflows ComfyUI personnalisés, sur modèles de diffusion.

Client confidentiel

Formation

03 / 05

2010–2013

Doctorat en informatique
Université de Bordeaux / Inria

Réalité augmentée spatiale : interfaces projetées et interaction physique. Enseignements en licence, master et écoles d'ingénieurs.

Thèse, rédigée en anglais : Spatial augmented reality for physical drawing

Stage doctoral 2012, 3 mois — Microsoft Research, Redmond, WA (USA)

2005–2010

Master Informatique
Université de Bordeaux

Spécialité Image & Son, mention bien.

Prix d'excellence Isabelle Attali — Licence 3

Compétences

04 / 05

Direction technique
Avant-vente et cadrage de projet · Recueil du besoin · Relation client · Expérience utilisateur (UX) · Prototypes UI · Recrutement et management · Gestion de projet · Financements publics

IA générative
Agents · LLM locaux et frontier · Benchmark de modèles · Speech-to-text / text-to-speech · Modèles de diffusion, ComfyUI · Formation à l'IA

Applications web
Ruby on Rails · SaaS full-stack · HTML / CSS / JavaScript · Web mobile

Architecture & données
Architecture logicielle · Modélisation et performance des bases de données · Migrations, volumétrie · Linux / DevOps

Sécurisation & intégration
OAuth 2.0 · Contrôle d'accès · Sauvegarde et reprise · Intégration ERP (Dolibarr)

Vision & interfaces
Réalité augmentée spatiale · Vision par ordinateur · OpenCV / OpenGL · Calibration, rendu temps réel

Langages et outils

DESIGN — Figma · Inkscape · Lucidchart

BI — Google Sheets · ERP Dolibarr · Metabase

LANG — Java · C++ · C# · Python · Ruby · JavaScript · TypeScript · Rust (AI) · Go (AI)

SYS — Linux · macOS · Windows · Gestion VMs serveurs · Outils cloud · Docker

(AI) Projets livrés avec l'aide de l'IA

À propos

05 / 05

Développeur de formation, je suis passé par la recherche et l'innovation, avec un doctorat en réalité augmentée spatiale. RealityTech a élargi le champ : gestion d'entreprise, recrutement, commerce, communication. Au CATIE, j'ai développé le versant humain — la place de l'humain dans la technologie, le design d'interface, l'écriture et la conduite de projets et de R&D d'entreprise.

L'IA générative a changé mon métier : de développeur, je suis devenu gestionnaire d'agents IA. Ces perspectives m'enthousiasment, et je souhaite mettre ces compétences au service d'un rôle opérationnel de haut niveau ou managérial — comme expert, ou à la tête de leads et d'experts.

LANGUES — Français (langue maternelle) · Anglais courant

LIEU — Pessac (Gironde) · hybride · Paris possible · full remote pour entreprises internationales

© 2026 Jérémy Laviole · FR / UTC+1