Pierre Le Gall | Développeur full-stack

Nantes, France

pierre@legall.im • https://pierre.legall.im • @pierrelegall

Basics

- Ingénieur logiciel avec une expérience en développement web et programmation système
- Expertise croissante en Elixir et Rust, avec une solide expérience en TypeScript et Node.js
- Maîtrise des outils et workflows de développement propulsés par IA
- Expérience des environnements agiles et du mentorat technique, certifié Professional Scrum Master 1
- Compréhension des enjeux techniques et organisationnels de la cybersécurité, certifié ISO/IEC 27001
- Passionné par l'open source et utilisateur GNU/Linux depuis 2005

Languages

Anglais: Maîtrise professionnelle

Français: Natif

Skills

Backend & Systems: Avancé — **Keywords**: Elixir, Rust, Node.js, Java, PHP, Ruby, Python, Shell

Frontend: Avancé — **Keywords**: TypeScript, JavaScript, React, Angular, Svelte, Tauri

Database: Avancé — **Keywords**: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, ETS

DevOps & Cloud: Intermédiaire — **Keywords**: Fly.io, AWS, Docker, Podman, Linux

Cybersécurité: Fondamental — **Keywords**: ISO/IEC 27001, Networking, Log Management

AI-driven Tools: Intermédiaire — **Keywords**: Coding assistants, Agent skills, MCPs, Spec-driven

Work

Strument.in

Indépendant *Sep 2023–Present*

Création d'une plateforme pour la promotion d'événements musicaux ayant pour objectifs d'offrir :

- Une vue claire sur scène musicale live locale et des événements à venir
- Un contact facilité entre organisateurs, artistes, lieux et le public
- Accès libre et open source pour tous

Activités :

- Analyse et définition des besoins avec les acteurs de la scène musicale live et le public
- Développement (back-end & front-end web)
- Automatisation des tests
- Gestion de la CI/CD
- Itérations avec les testeurs de prototypes

En parallèle :

- Formation en agilité et gestion de projet, certification Professional Scrum Master 1 obtenue
- Formation en systèmes et cybersécurité, ISO/IEC 27001 Foundation obtenue
- Contributions open source multiples (voir GitHub)

Keywords: Elixir, Phoenix, Ash, Svelte, TypeScript, Tauri, GitHub Actions, Fly.io, Scrum, Cybersecurity

Gens de Confiance

Ingénieur logiciel *Jan 2023–Aug 2023*

Membre de la section location de vacances de la plateforme Gens de Confiance :

- Participation aux rituels Scrum d'équipe
- Développement (back-end & front-end web)
- Automatisation des tests
- Documentation
- Revues de code

Keywords: Scrum, TypeScript, React, Next.js, PHP, Symfony, MySQL

Zenika

Développeur web (consultant) *Feb 2018–Jul 2020*

Missions en tant que consultant :

- Groupama : maintenance et développement du portail client d'assurance personnelle (Scrum, Java, Spring, Angular)
- Manitou Group : développement d'une application web mobile de communication interne (TypeScript, Angular, Ionic, Firebase)
- Informatique Banque Populaire : développement d'un outil interne de suivi qualité évaluant la capacité d'IBP à migrer vers des services Cloud (Scrum, TypeScript, Angular, Node.js, PostgreSQL, AWS)

Mission en tant que formateur :

- Mise à jour des supports de cours et adaptation au public
- Animation de formations
- Sujets couverts : JavaScript, RxJS et Git

Keywords: Scrum, TypeScript, JavaScript, Node.js, Angular, Java, Spring, Ionic, Firebase, PostgreSQL, AWS

SII

Développeur web (consultant) *Oct 2016–Feb 2018*

Mission en tant que consultant pour Energiency, plateforme de suivi des consommations énergétiques pour sites industriels :

- Participation aux rituels Scrum d'équipe
- Développement (middleware & front-end web)
- Automatisation des tests
- Documentation
- Revues produit

Keywords: Scrum, Node.js, JavaScript, Angular, MongoDB

Télécom Santé

Développeur web *Sep 2014–Aug 2015*

Membre de l'équipe MediaScreen, travaillant sur le produit TV/tablette pour les patients en chambre hospitalière :

- Développement (back-end & front-end web)
- Documentation
- Gestion de la suite de tests manuels
- Tests des nouvelles versions avant publication

Keywords: Node.js, JavaScript, MongoDB, TestLink

Thalès Systèmes Aéroportés

Développeur web (étudiant) *Jan 2013–Aug 2014*

Membre de l'équipe du système de suivi des flux de réparation :

- Support aux utilisateurs internes sur le système historique basé sur Excel et Access
- Conception du nouveau système de suivi avec des technologies web
- Développement web (back-end & front-end)
- Documentation

Keywords: PHP, Symfony, JavaScript, ExtJS, MySQL

Certificates

ISO/IEC 27001 Foundation
PECB *Sep 2025*

Professional Scrum Master 1
Scrum.org *Mar 2024*

Education

Université de Bretagne Occidentale (Brest, France)
Master, Informatique centrée sur l'humain *Sep 2015–Jun 2016*
Master recherche à l'intersection de l'informatique et des sciences humaines, axé sur la conception de systèmes interactifs et l'intelligence artificielle. Le stage de fin d'études comprenait une revue de littérature sur l'état de l'art des langages dédiés (DSL) internes et externes, ainsi qu'un prototype reliant différentes formes de DSL.

Université de Bretagne Occidentale (Brest, France)
Master, Technologies de l'information et génie logiciel *Sep 2013–Jun 2014*
Master axé sur la conception et le développement de systèmes logiciels, couvrant les langages de programmation, les architectures et les méthodologies de génie logiciel.

Université de Bretagne Occidentale (Brest, France)
Licence, Développement logiciel *Sep 2011–Jun 2012*
Licence couvrant les fondamentaux de la programmation et du développement logiciel, avec une approche pluridisciplinaire des technologies de l'information.

Lycée Saint-Louis (Châteaulin, France)
BTS, Développeur d'applications d'entreprise (BTS informatique) *Sep 2009–Jun 2011*
Formation initiale aux fondamentaux du développement logiciel : algorithmique, programmation orientée objet, conception de bases de données et développement web.

Interests

Musique: DJing, guitare, guitare basse

Sports: kung fu, danse, randonnée

Volunteer

Dripping Tales Record
Mainteneur du site web et DJ *Jul 2025–Present*
- UI design, développement et maintenance du site web du label
- DJ sets lors des événements

Dystopsy Elements
Coordinateur réduction des risques et DJ *Jun 2024–Present*
- Coordination de l'équipe bénévole de réduction des risques
- DJ sets lors des événements

Tempus Fugit
Organisateur et DJ *Oct 2023–Present*
- Communication avec les artistes
- Mise en place de la scénographie
- Gestion de la billetterie lors des événements
- DJ sets lors des événements

KFAN

Pratiquant de kung fu *Sep 2016–Present*

- Pratique du kung fu
- Support à l'organisation d'événements

Linux Quimper

Technicien et formateur en informatique *May 2006–Feb 2012*

- Installation de GNU/Linux sur des ordinateurs recyclés
- Formation d'utilisateur débutant en informatique
- Promotion de la philosophie du logiciel libre