

---

# Rivière Laurent (34 ans)

Ingénieur d'étude : Tech Lead - développeur sénior,  
frontend (Angular, React) - fullstack

2 rue Françoise Dolto  
44800 Saint-Herblain  
06 74 65 29 86  
cv.laurent.riviere@gmail.com

## PROFIL

Lead développeur d'une dizaine d'années d'expérience, je peux vous apporter :

- une expertise au niveau des développements frontends (*Angular 19/20* et *React 18/19*) et pour le bon fonctionnement des backends,
- mes expériences et ma rigueur pour vous conseiller et discuter de vos solutions métiers,
- un accompagnement et suivi des profils techniques, comme référent d'équipes ou suivi individuel de développeur.

## COMPÉTENCES

- **Frontend** : Angular 17+, 20, React 18 et 19, RxJS, JavaScript, TypeScript, Html, CSS, Node.js, Tailwind CSS, Bootstrap
- **Backend** : Java 21, Spring Boot 3, Spring Framework 6
- **Base de données** : PostgreSQL (pg\_dump, copy, partition by, ...), Oracle (SQL), Hibernate, PL/SQL, Patroni
- **Architectures** : Application Web en Micro-Services (Rest, Soap), Micro-frontends (Webpack Module Federation, OriginJS Vite plugin federation, Angular Architects), Architecture hexagonale, Machine d'état
- **Outils** : Vite, Webpack, Gradle, Maven, Jira
- **Intégration** : Git, GitLab, GitLab CI/CD, Docker, Ansible, Kubernetes, Jenkins, Unix, Cloud, Kibana, Grafana, Prometheus, Tomcat, JBoss
- **Sécurité et qualité** : Sonar, Sonarqube, Checkmarks, Dependency-Check, Renovate, Keycloak, OAuth 2.0, OpenID Connect
- **Testing** : JUnit, Jest, Vitest, Cypress, Jasmin, Postman, Express.js...
- **Méthodologies** : Agilité (SAFe), Cycle en V, Software craftsmanship, Accessibilité (RGAA/WCAG)
- **Management** : encadrement d'équipe, suivi de profil technique, bilans et objectifs de mission, participation aux instances RH
- **Langues** : Français, Anglais
- **Certifications** : Certification AWS Certified Cloud Practitioner, Certification SAFe 5 Agile

---

## PORTFOLIO

Maquette d'un frontend **responsive**, **réactif** et respectant l'**accessibilité** RGAA :

- lien direct de la page HTML, et de ce que je peux proposer en utilisant le Javascript (avec React) et le CSS ;

*Lien direct du rendu : <https://css4fun.github.io/>*

- aperçu de ma méthodologie de coding ;
- illustration des possibilités offertes par Vitest pour assurer la couverture de test.

*Lien StackBlitz (code) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-xksgahnw>*

Ci-dessous, quatre projets techniques *StackBlitz* pour montrer les possibilités offertes par **Angular** et **React**. Ces projets comportent une IHM de quiz où j'ai utilisé l'IA pour générer un ensemble de questions, et montrer des avantages et des limites de son utilisation, ainsi qu'une alternative pour contourner ses limites.

**Angular 20** : Signals, Resources API, Deferred loading, Control flow, différentes méthodes possibles de rendu d'une page web : CSR (Client-Side Rendering), SSR (Server-Side Rendering) et SSG (Static Site Generation), Feature-Based Architecture et testing avec TestBed et Vitest.

*Lien StackBlitz (Angular 20) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-46tzmzwj>*

**Angular 19** : avec l'ancienne convention de nommage.

*Lien StackBlitz (Angular 19) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-dppnivdq>*

**React 19** : TypeScript Execute, reducer, hooks (useTransition, useActionState, custom hooks...), React Compiler, testing avec Vitest.

*Lien StackBlitz (React 19) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-skffajze>*

**React 18** : JSX, prop-types, contextes pour minimiser les lift states.

*Lien StackBlitz (React 18) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-t4qjvk5u>*

**Micro-frontend** (React) utilisant les Suspenses et Erreur Boundaries pour gérer les interactions entre l'hôte et les blocs distants.

*Lien StackBlitz (MFE) : <https://stackblitz.com/edit/stackblitz-starters-4emq3vjm>*

---

## EXPÉRIENCES

### **Sopra Steria, Nantes** — *Tech Lead*

MAI 2015 À AUJOURD'HUI

- SI du permis de conduire (3 ans)

**Projet :** Deux chantiers en parallèle dans le train SAFe du Permis de Conduire : le remplacement d'une application Cobol gérant les dossiers des usagers par une application React/Springboot/Java, et la migration dans le Cloud des applications legacy du permis de conduire. Ces dernières font également l'objet d'une modernisation (ex: POC Java 8 vers Java 21, Tomcat vers SpringBoot...).

**Contexte :** L'équipe agile est responsable de la chaîne de monitoring et de déploiement du développement des features jusqu'à leur mise en production.

**Rôle :** Responsable technique d'équipes de 5 à 8 personnes multi-sites (Nantes-Rennes-Paris)

**Management :** suivi de profil technique avec des bilans et objectifs de mission, et représentation aux instances RH

**Autre :** Utilisation de l'IA en aide au développement et pour des POC

- SI de maintenance des matériels terrestres (7 ans)

Au cours de ces sept années, j'ai pu participer à différents projets du SI de maintenance des matériels terrestres, notamment dans le rôle de Tech Lead d'équipes multi-sites, allant jusqu'à une dizaine de personnes.

- Modernisation et refonte technico-fonctionnelle de l'exécution de maintenance en Angular/Java.
- Build d'une application d'interfaçage avec les industriels (gestion des contrats, suivi des pièces et des matériels)
- Task force de réalignement des données (script PL/SQL + évolution du SI)
- Responsable des chantiers évolutifs de la logistique et de l'approvisionnement
- Participation à des projets satellites comme une application de gestion d'erreur et de relance des flux interfacés avec Silria, la conception d'un POC en collaboration avec les équipes PowerBI pour planifier de manière prédictive les besoins en réparation et maintenance (identification et définition des scénarios, réalisation d'IHM...)

### **DTA Ingénierie, Nantes** — *Formation Java-EE/Sql/AngularJS*

Février 2015 À Avril 2015

- Formation à Java-EE/Hibernate et SQL/Maven/AngularJS/Angular/UX/UI

### **Percipio-Robotics, Besançon** — *Développeur*

Août 2014 À Décembre 2014

- Développement du contrôle d'une micro pince piézo-électrique effectué entre le laboratoire de recherche FemtoST de Besançon et la start-up Percipio-Robotics.

---

## FORMATION

**SUPMICROTECH - ENSMM, Besançon** — *Diplôme d'ingénieur (2014)*

**C.P.G.E. filière MP, Lycée Bellevue de Toulouse** (*2009 - 2011*)

## CENTRES D'INTÉRÊT



et coder des *frontends* **responsives, réactifs** et **accessibles** RGAA :

<https://css4fun.github.io/>