

vianneycarel

lead developer web / react / typescript / api

contact

14, rue Charles V
75004 Paris
France

+33 (0) 6 01 99 87 50

vianney.carel@logfuse.fr
<https://github.com/vcarel>
<https://vianneycarel.me>

langues

français
anglais courant

technologies

react, typescript
mongodb, redis, sql
nodejs, python
graphql, rest, trpc
html, css

figma

nosql, jamstack

vue, tailwind, highcharts
react-hook-form
react-query, apollo
ant design, scss, sass
express.js, fastify

storybook
neutralino, electron
gherkin, cypress
bun, vitest, jest

vite, webpack, gulp, grunt

boto, flask, gevent

nginx, docker, ansible
aws, heroku, cloudinary
algolia, sentry, auth0
u2f, yubikey

développement agile
pair-programming
bdd, tdd

compétences significatives

Développement front-end : conception d'applications web fluides React et TypeScript.

Développement back-end : API REST (OpenAPI) et GraphQL, modélisation des données, optimisation et scalabilité.

UX/UI : design produit, création de bibliothèques de composants (design system).

Lead & mentoring : accompagnement technique, partage des bonnes pratiques et montée en compétence des équipes, clean-code.

formation

2000–2003 **Ingénieur ISEP**

Informatique, télécoms & réseaux, électronique
Option Architecture des systèmes temps-réels

1998–2000 **Classes préparatoires**

expérience

2025 **Faks**, Lead developer full-stack

Développement full-stack React, React Native, Ruby on Rails
Modernisation de la stack technique
Gestion de projet

2024 **GenSensor**, Dev full-stack, designer UX/UI

4 mois
Conception d'un robot de contrôle de la production d'un bio-réacteur.

Design UX et UI de l'interface (Figma) :

- Procédure de lancement et exécution d'une analyse
- Authentification, monitoring, paramétrage, historisation...

Développement :

- Application embarquée en Neutralino.js + React
- Machine à états, API trpc.io (Typescript, Bun, MongoDB)

2020–2024 **Quortex**, Lead developer front

4 ans

Création from scratch d'une app Web pour un lancement en SAAS.

- Synchronisation client-serveur : React-Query
- Gestion des formulaires : React-Hook-Form
- Drag'n drop natif, animations pures CSS
- Typescript, Tailwind
- Design UI/UX du backoffice (Figma)

2020 **Gandi**, Dev senior React.js

7 mois

Développement front d'apps d'administration, en React.js et Flow.

- Modernisation: utilisation de hooks, simplification du code
- Résolution de problèmes de performance

2019 **Wynd**, Lead developer front

9 mois

Développement front en React.js et Typescript.

- Coaching des développeurs front sur plusieurs squads
- Création d'une bibliothèque de composants basée sur Ant

Design (storybook)

- 2018–2019
13 mois
- OnePark**, Dev senior React.js
Migration d'un monolithe Ruby-on-Rails vers React.js.
- Développement de features: nouvelle map, fiche parking
 - Amélioration de la performance des appels ActiveRecord
 - Simplification du code Rails
- 2017
8 mois
- Car&Boat**, Dev senior React.js
Refonte technique du listing (la recherche d'annonces) LaCentrale.fr.
- Développement React.js + SSR (Express.js)
 - Coaching et formation des développeurs
- Un jeu fait à l'occasion d'une présentation de React en live-coding :
<https://vcarel.github.io/retris/>
- 2016–2017
7 mois
- Weezhome**, CTO
Plateforme proposant des services experts aux vendeurs et acquéreurs de biens immobiliers, pour particuliers et professionnels.
- Création du produit à partir d'une page blanche !
- Organisation des workshops UX / UI
 - Conception de la solution: architecture, SEO
 - Recrutement & coaching des développeurs
 - Développement front & back
- 2014-2016
2 ans
- Pathoquest**, Architecte / Développeur full-stack
Conception et réalisation d'un écosystème Web-HTML5 pour l'exploitation d'analyses génétiques appliquées à la recherche d'agents pathogènes pour l'être humain.
- Applications :
- SSO (OAuth 2.0, auth. en 2 étapes via U2F, Yubikey, SMS)
 - Dashboard de monitoring des séquençages ADN/ARN
 - Gestion et édition wysiwyg des rapports d'analyse
- Architecture et développement :
- Front ReactJS
 - Back Python (Flask) + MongoDB
 - Réalisation responsive (desktop, tablette, phablette)
 - Graphiques Highcharts
- Méthodologies : Agile, BDD, TDD, paper prototyping, rencontres utilisateurs et beaucoup d'attention sur l'UX
- 2014-2016
2 ans, 9 mois
- Orange MBS**, Développeur full-stack agile
Développement d'une solution de support client par Chat:
- Front: Javascript jQuery
 - Back: Python (Flask)
 - BDD MongoDB et Redis
- 2011
- Kompass, Développeur JEE senior
- 2003-2011
- Capgemini Telecom Media Defense
Orange, Architecte JEE
DU (EITC), Architecte urbaniste
Vodafone, Expert technique

SFR, Développeur / intégrateur

2001-2003 Sopra Group, Apprenti développeur