

Stéphane **FRANCEL**

Consultant & Formateur – 15+ exp.

Expert Angular – JavaScript



Je m'investis à fond dans les projets, cherchant à réellement comprendre les objectifs, être force de proposition et dépasser les attentes clients.

Mes mots clés ? Élégance du code, architectures bien conçues et solutions pérennes.

Ma devise ? *"Ce n'est pas parce que le code marche, que le projet avance..."*.

Le travail en équipe et le partage des connaissances m'apportent une réelle satisfaction. Je sais également travailler en autonomie sans faire de concessions sur la qualité.

Compétences

Angular

●●●●● Maîtrise

Angular Material Design
Signals RxJS i18n SSR
NgRx

Technologies Web

●●●●● Maîtrise

JavaScript TypeScript HTML5
CSS3 Sass BEM Accessibilité

UI/UX

●●●●○ Expert

PrimeNG Bootstrap Storybook
Responsive Design System

Data visualization

●●●○● Avancé

ag-Grid ECharts Highcharts
Leaflet

Tests & Qualité de code

●●●○● Expert

Vitest Playwright ESLint
Prettier

Back-end

●●●○● Avancé

Node.js NestJS Express.js
REST APIs

Bases de données

●●●○● Intermédiaire

MySQL MongoDB Firestore

Sécurité

●●●○● Avancé

Okta Firebase Auth OAuth
PKCE SSO

Cloud & DevOps

●●●○● Intermédiaire

Docker Git GitHub GitLab
nginx

Méthodes agiles

●●●○● Avancé

Scrum Kanban
Pair Programming Code Review

Intelligence artificielle

●●●○● Intermédiaire

Claude Code

Entreprises

BNP Paribas

Coface

Zenika

Malakoff Humanis

FDJ

Royal Canin

LCL

Canon Production Printing

Axa

Servier

Bouygues Telecom

Architecte logiciel Front-end – Refonte Design System

BNP Paribas – Juillet 2024 / Novembre 2025 (1 an et 5 mois)

Le Design System, utilisé par 20+ applications, souffrait d'une dette technique critique (architecture monolithique, coûts de maintenance élevés, frustration des développeurs).

- Conception et développement from scratch : librairie Angular + application de démo interactive + starter kit
- Implémentation de 25+ composants conformes UI/UX (Layout, Menus, Card, Data-grid, Prompt, ...)
- Conformité accessibilité RGAA + intégration Axe-Core (feedback immédiat)
- Migration de 2 applications pilotes + formation de 2+ Tech Leads + documentation technique
- Amélioration productivité développeurs + réduction du time-to-market des fonctionnalités métier

Stack: Angular 18-20, Angular Material, Localize (i18n), Axe-Core (a11y), Jest

Architecte logiciel Front-end – Refonte SI Assurance

Coface – Novembre 2023 / Juin 2024 (8 mois)

Leader mondial de l'assurance-crédit, engage une transformation digitale majeure de son SI pour accompagner sa croissance et moderniser l'expérience utilisateur.

- Conception et développement from scratch : librairie Angular (pour le Design System) + application de démo interactive + starter kit dans Monorepo Nx (pour les applications métier)
- Intégration dans une application pilote
- Formation développeur + documentation technique

Stack: Angular 16-17, NgRx, Ngx-Translate, PrimeNG, Nx

Architecte logiciel Full-stack – Plateforme de feedback 360°

Zenika – Juillet / Octobre 2023 (4 mois)

ESN spécialisée dans la transformation numérique, cherche à renforcer sa culture du feedback continu.

- Conception et développement from scratch : Front-end Angular + Back-end NestJS + Base de données Firestore (NoSQL) + Firebase Auth (SSO Google)
- Documentation technique avec Docusaurus
- Outil intégré au processus d'évaluation annuelle, 800+ utilisateurs, 2000+ feedbacks/an
- Mainteneur principal actuel : évolutions continues, monitoring, corrections

Stack: Angular 16-20, Angular Material, Localize (i18n), ECharts, NestJS, Firebase (Google Auth, Firestore), GCP, Docusaurus

Développeur Front-end & Référent technique – Espace client

Malakoff Humanis – Mai 2022 / Juin 2023 (1 an et 2 mois)

Acteur majeur de la protection sociale en France, s'appuie sur son Espace client web comme canal digital stratégique.

- Développement de features critiques : gestion profil, coordonnées, préférences de communication
- Référent technique : mentoring développeurs, code reviews, montée en compétences
- Contribution au Design System : développement de 2 composants critiques (layout, module de formulaires multi-step) + Maintenance des composants existants

Stack: Angular 14-15, Bootstrap, Storybook, Jest

Agilité : 4 développeurs + Scrum

Développeur Full-stack – Indice de Performance Sociale

Malakoff Humanis – Novembre 2021 / Avril 2022 (6 mois)

Développe une offre pour accompagner les PME dans l'évaluation et l'amélioration de leur performance sociale (IPS).

- Développement full-stack : Front-end Angular + Back-end Express.js + Base de données MongoDB
- Questionnaire complexes (40+ questions, multi-step), algorithme de scoring, Data visualization (charts et radars)
- Benchmarking sectoriel : 15+ secteurs d'activité, 4 tranches de taille d'entreprise, base de 500+ entreprises anonymisées

Stack: Angular 13, Express.js, MongoDB (Mongoose), API Rest, Jest

Agilité : 3 développeurs + Scrum

Lead technique Full-stack – Migration Monorepo & SSR

FDJ – Février / Septembre 2021 (8 mois)

"Parions sport en ligne", fait face à une architecture legacy complexe : 3 applications distinctes (coquille PHP + 2 applications Angular) réparties dans 3 dépôts Git, générant des difficultés de maintenance et de déploiement.

- Lead technique en équipe de 3 : pilotage conception et développement
- Migration vers Monorepo Nx : consolidation des 3 applications (réécriture coquille PHP en Angular)
- Implémentation SSR (Server-Side Rendering)

Stack: Angular 11-12, Angular Universal (SSR), Express.js, Nx, Jest

Agilité : 3 développeurs + Kanban

Mobilité : mission suivie d'un changement d'ESN (Xebia → Zenika)

Architecte logiciel Full-stack – Plateforme CIAM Okta

Royal Canin – Mai 2020 / Janvier 2021 (9 mois)

Leader mondial de la nutrition pour animaux de compagnie, opère un écosystème de 12+ applications clients (e-commerce, clubs de fidélité, support vétérinaire).

- Conception et développement from scratch de la plateforme d'identité centralisée (inscription, authentification, gestion du profil et des préférences)
- Intégration Okta CIAM (Customer Identity and Access Management)
- Architecture full-stack : Front-end Angular + Back-end NestJS (BFF) + CI/CD Azure DevOps

Stack: Angular 9-10, NestJS, Okta, Azure Cloud

Développeur Full-stack – Refonte Site Vitrine & Espace Client

LCL – Juin 2019 / Avril 2020 (11 mois)

Engage une refonte digitale complète de sa présence web pour moderniser l'expérience utilisateur et améliorer la conversion.

- **Site vitrine**
 - Personnalisation de contenu : système de recommandation d'articles basé sur centres d'intérêt
 - Moteur de recherche d'agences : géolocalisation + carte interactives (Leaflet)
 - Landing pages marketing (basé sur contenus Headless CMS - Prismic)
- **Espace client**
 - Mire de connexion Espace Client

Stack: Angular 8, Leaflet, NestJS, Jest, Prismic

Agilité : 6 développeurs + Scrum

Lead technique Front-end – Plateforme de Trading

BNP Paribas – Janvier 2018 / Juin 2019 (1 an et 6 mois)

L'entité Asset Management engage la digitalisation du marché obligataire (MiFID II), historiquement traité de gré à gré et peu transparent.

- Conception et développement, revues de code, mentoring
- Dashboards temps réel d'analyse de marché
- Animation Katas techniques et BBL sur les bonnes pratiques Angular/NgRx

Stack: Angular 5-6-7, NgRx, Highcharts, ag-Grid, DevExtreme, SSE (Server-Side Events)

Agilité : 4 développeurs + Kanban

Développeur Front-end – UI imprimantes industrielles

Canon Production Printing – Septembre / Décembre 2017 (4 mois)

Leader mondial de l'impression numérique industrielle, engage une transformation digitale : développer une interface web (UI) permettant la configuration et le pilotage à distance des imprimantes professionnelles.

- Développement de composants pour gérer la configuration et l'état
- API Rest (création de jobs, modification de paramètres, ...)
- WebSocket (statut imprimante, progression des jobs, alertes, ...)

Stack: Angular 4, NgRx, API Rest, WebSocket

Agilité : 4 développeurs + Scrum

Mobilité : mission suivie d'un changement d'ESN (Alten → Xebia)

Développeur Front-end – Espace Client

Axa – Novembre 2016 / Août 2017 (10 mois)

Groupe d'assurance international, entreprend la modernisation de son espace client web pour améliorer l'expérience utilisateur et la performance technique.

- Gestion du profil utilisateur
- Maintenance corrective et évolutive
- Amélioration de l'architecture applicative + résolution de fuites mémoire (memory leaks)
- Maquettes HTML/CSS pour la refonte du design responsive

Agilité : 3 développeurs + Kanban

Stack: JQuery, JavaScript, HTML5, CSS3, Jasmine

Développeur Full-stack – Outil BI & CRM Pharmaceutique

Servier – Juillet 2013 / Septembre 2016 (3 ans et 3 mois)

Groupe pharmaceutique français, engage la transformation digitale de ses outils métier stratégiques : BI (Business Intelligence) et CRM pour les managers et les visiteurs médicaux.

- Conception et réalisation from scratch en autonomie d'une application de BI - Data visualization (évolution des ventes par région/produit/période)
 - **Stack:** JavaScript, JQuery, AmCharts, ASP.NET MVC (C#), SQL Server
 - Contribution au développement du CRM (4 mois) - dashboard de widgets configurable (agenda, notifications, tâches)
 - **Stack:** AngularJS, Bootstrap
 - **Agilité :** 6 développeurs + Scrum
-

Administrateur – Portail mobile grand public

Bouygues Telecom – Octobre 2011 / Juin 2013 (1 an et 9 mois)

Opérateur télécom, offre à ses clients un portail mobile grand public, d'un million de visiteurs par mois.

- Création de nouveaux contenus
- Refonte du Store d'applications
- Amélioration du module de paiement sur mobile

Stack: outil propriétaire

Agilité: contact direct avec le market

Formation & langues

- DEA, Physique appliquée, Mention B – INPG (Institut National Polytechnique de Grenoble)
- Français et Anglais

