

## CONTACT

☎ 06.18.30.44.44

✉ Floris.nicolas@outlook.fr

🌐 <https://github.com/NikotoKoto>

in [www.linkedin.com/in/nicolas-floris](https://www.linkedin.com/in/nicolas-floris)

📍 41 rue du grand pré  
77230 JUILLY

## EDUCATION

### Master Management Développement Full Stack (mention bien)

EFREI PARIS

2022 - 2024

### Bachelor Concepteur Développeur Global Programming

EFREI PARIS

2021 - 2022

### Licence en Communication et Systèmes embarqués (mention bien)

UVSQ - PARIS VERSAILLE

2018-2019

### BTS Electrotechnique option Sécurité Ferroviaire

Lycée Gustave Monod

2015 - 2017

## SKILLS

### BASE DE DONNÉES



### FRONT END



### BACK END



### TOOLS



# FLORIS

## Nicolas

Développeur  
Full Stack Junior  
(Angular/Java)

🇬🇧 TOEIC : 825



## PROFIL

J'ai débuté ma carrière en tant que technicien électricien, où j'ai acquis une solide expertise en maintenance et en installation de systèmes électriques. Cette expérience m'a permis de comprendre l'importance de la fiabilité et de la sécurité dans les installations de sécurité. Fort de cette première expérience, j'ai ressenti le besoin de me diversifier et d'explorer de nouvelles technologies.

C'est ainsi que je me suis tourné vers le domaine des systèmes embarqués en tant que testeur. Ce rôle m'a fait comprendre l'importance de tester et valider un produit, ainsi que d'améliorer ses performances. Pendant la crise du Covid-19, alors que la demande dans le domaine du web augmentait fortement, mon entreprise Médiane Système m'a proposé de reprendre mes études en alternance avec eux. Grâce à cette opportunité, j'ai pu approfondir mes compétences dans le développement web, un domaine qui, pour moi, représente une fusion parfaite entre la fiabilité, la sécurité, et l'importance des tests dans les applications.

Aujourd'hui, je suis pleinement engagé dans le développement web, avec la conviction que la rigueur acquise dans mes expériences passées en matière de fiabilité et de validation est essentielle pour créer des solutions robustes et sécurisées.

## EXPERIENCES PROS

### Développeur web Full Stack

Septembre 2024 - Actuel

#### Médiane Système

##### Développement d'une application d'évaluation des compétences techniques

- Conception de l'architecture logicielle en respectant les principes de séparation des responsabilités.
- Développement de l'interface utilisateur avec AngularJS (V19) en appliquant les bonnes pratiques de modularisation, routing, reactive forms et services pour la gestion des données.
- Implémentation du back-end avec Spring Boot (V3.4.4) : développement d'APIs RESTful, gestion des exceptions, validation des entrées, et configuration des couches service/repository.
- Conception et gestion de la base de données relationnelle avec PostgreSQL : modélisation du schéma, création des entités, relations, indexation et requêtes optimisées.
- Mise en œuvre de JWT pour l'authentification sécurisée.
- Suivi de version et collaboration via Git.
- Tests unitaires avec Jest (Angular) et JUnit (Java) pour assurer la qualité logicielle.

##### Développement d'une application e-commerce

- Réalisation d'une plateforme e-commerce avec React.js (Hooks, Context API, React Router) pour une expérience utilisateur fluide et réactive.
- Développement du back-end avec Node.js et Express.js : création d'APIs REST, logique métier (gestion panier, commandes), intégration d'un middleware de sécurité.
- Mise en œuvre de MongoDB comme base NoSQL : structuration des documents, schémas Mongoose, requêtes complexes et agrégations.
- Authentification des utilisateurs via OAuth 2.0 / JWT, gestion des sessions et protection des routes.
- Intégration de fonctionnalités clés : CRUD produits, panier d'achat dynamique, gestion des stocks, interface administrateur.
- Utilisation de Git avec méthode Gitflow pour la gestion collaborative et le déploiement en environnement de test.

## Médiane Système

### Développement du site web pour le projet 5G-mMTC (React / Node.js)

- Conception et développement d'un site vitrine interactif pour le projet 5G-mMTC en utilisant React.js (composants fonctionnels, Hooks, gestion d'état local).
- Création d'une architecture front-end responsive avec une navigation fluide, optimisée pour les performances (lazy loading, code splitting).
- Développement du back-end avec Node.js et Express.js : définition des endpoints API pour la gestion de contenu, configuration du serveur, et sécurisation des échanges via CORS/HTTPS.

### Rédaction de spécifications pour un projet de migration de base de données (Offre produit)

- Recueil et analyse des besoins métier via ateliers avec les parties prenantes.
- Élaboration des spécifications fonctionnelles détaillées (user stories, cas d'usage, diagrammes UML) et des spécifications techniques (modèle de données cible, mapping de migration, contraintes d'intégrité).
- Proposition d'une stratégie de migration incrémentale pour minimiser les interruptions de service.
- Collaboration en mode Agile (méthodologie Scrum) : participation aux réunions de sprint, daily stand-ups, et revues techniques.

### Refonte de l'intranet d'entreprise sous SharePoint

- Refonte complète de l'intranet SharePoint en appliquant les guidelines de design Microsoft Fluent UI pour une interface moderne et accessible.
- Création de web parts personnalisées avec SharePoint Framework pour enrichir les fonctionnalités collaboratives.
- Configuration de permissions dynamiques, gestion des documents via SharePoint Lists / Document Libraries, et amélioration de la navigation globale.
- Déploiement et test dans différents environnements avec gestion des versions via le centre d'administration SharePoint.

## Technicien Validation et essai

Septembre 2019 - 2021

### Médiane Système

## Technicien Systèmes embarqués (alternance)

2018 - 2019

### Keolis

## Technicien électrique opérationnel

2015 - 2018

### SNCF

# PROJETS PERSOS

## Application de commande en ligne

### React.JS / Firebase

Ce projet consiste en une application de commande en ligne, permettant aux utilisateurs de passer des commandes directement sur le site. Une interface d'administration sera également disponible pour que l'administrateur du site puisse ajouter, modifier ou supprimer des produits.

## Réseau social Musculation (en cours)

### Angular/ SpringBoot / PostgreSQL

Ce projet consiste en la création d'un réseau social spécialement conçu pour les passionnés de musculation et de fitness. L'objectif est de permettre aux utilisateurs de se connecter, de partager leurs expériences, de suivre leurs progrès, et d'échanger des conseils et des programmes d'entraînement dans une communauté dédiée à la remise en forme.

## Application de vente en ligne (en cours)

### React.JS / Node.js / MySQL

Ce projet personnel consiste en la création d'une application de vente en ligne complète, utilisant un stack technologique moderne, avec React.js pour le front-end, Node.js pour le back-end, et MySQL comme base de données. L'objectif est de fournir une plateforme intuitive et sécurisée où les utilisateurs peuvent parcourir et acheter des produits, avec un système de gestion pour les administrateurs.