

Dossier de compétences

Environnements techniques

- Système d'exploitation : Linux, Mac, Windows
- Architecture logicielle : Principe SOLID, Architecture Hexagonale & Clean
- Cloud: AWS (S3, IAM, Lambda, VPC, EC2, CloudWatch, Route 53), GCP (Cloud Storage, Cloud SQL, Firestore, Cloud Pub/Sub, Cloud Logging), OVH Cloud, Firebase
- Serveur Web : Apache
- Conteneurisation : Docker
- Orchestration : Kubernetes (K8s), K3s, Helm
- Message Broker : Kafka
- Reverse Proxy / Routage : Traefik
- Cache : Redis
- Gestion des secrets : OpenBao
- CI/CD : Ansible, Jenkins, Github Actions, GitLab CI/CD, ArgoCD
- Gestionnaire de processus : PM2
- Outils Conceptions API : Postman, Swagger
- Langage de programmation : PHP, JavaScript
- Langage de description : HTML, XML
- Langage de balisage : Sass, Css
- Runtime : Node.js
- Framework: Express.js, Nest.js, Angular, Next.js, React, Flutter, React Native, PRADO Framework, Symfony, Vue.js
- Library : ReactJS, Svelte
- Base de données : MongoDB, SQL, MySQL, PostgreSQL
- Langage de requête : GraphQL
- Test Unitaire : Jest, Vitest, Mocha, SuperTest, WireMock, Testcontainers
- BDD : Gherkin, Cucumber
- Versioning : Git, Github, Gitlab
- Monitoring : Grafana, Prometheus, OpenTelemetry, Loki, Sentry, Amplitude, Datadog
- Modélisation : UML, Merise
- Communication : Slack, Discord, Teams
- Gestion de projet & coordination : Jira, Notion, Trello
- Bureautique: Excel, Word, Power Point
- Design Workflow: Lucidchart, Pencil, Ideas Modeler,
- Logiciel de modélisation : MySQL Workbench,
- ORM : Prisma

Synthèse des expériences

Client / Domaine	Statut	Description
Adeo <i>Home improvement</i>	Tech Lead	Intitulé : Migration et refonte
		<i>Durée : 3 mois</i> <i>Date : Mai 2026 – Juillet 2026</i>
Somfy <i>Internet des Objets</i>	Développeur Full Stack	Intitulé : Conception et expertise microservices (IoT)
		<i>Durée : 1 an et 11 mois</i> <i>Date : Avril 2024 – Mars 2026</i>
Prolivepro <i>Live Shopping</i>	Tech Lead	Intitulé : Conception et expertise
		<i>Durée : 8 mois</i> <i>Date : Aout 2023 – Mars 2024</i>
Michelin <i>Concepteur de pneumatique</i>	Développeur FullStack	Intitulé : Expertise, Conception et Maintenance
		<i>Durée : 11 mois</i> <i>Date : Octobre 2022 – Septembre 2023</i>
RecCat <i>Expertise et formation IT</i>	Gérant	Intitulé : Conception, Formation et expertise
		<i>Durée : 2 ans et 6 mois</i> <i>Date : Aout 2021 – Février 2024</i>
Samaritains Vaud <i>Centre formation aux premiers secours (Croix-Rouge Suisse)</i>	Tech Lead FullStack	Intitulé : Maintenir et faire évoluer un intranet
		<i>Durée : 11 mois</i> <i>Date : Octobre 2021 – Septembre 2022</i>
INSTIC 3IS LYON <i>Formations diplômantes sur mesure</i>	Formateur	Intitulé : Formation Angular.js
		<i>Durée : 3 jours</i> <i>Date : Septembre 2022</i>
INSTIC 3IS LYON <i>Formations diplômantes sur mesure</i>	Formateur	Intitulé : Etude de cas appliqué
		<i>Durée : 3 jours</i> <i>Date : Aout 2022</i>
INSTIC 3IS LYON <i>Formations diplômantes sur mesure</i>	Formateur	Intitulé : Etude de cas appliqué
		<i>Durée : 3 jours</i> <i>Date : Juillet 2022</i>
INSTIC 3IS LYON <i>Formations diplômantes sur mesure</i>	Formateur	Intitulé : Etude de cas appliqué
		<i>Durée : 6 jours</i> <i>Date : Juin 2022</i>
Isitech <i>L'école du numérique</i>	Formateur	Intitulé : Formation React.js
		<i>Durée : 4 jours</i> <i>Date : Février 2022</i>
Isitech		Intitulé : Formation Javascript et Node.js

L'école du numérique	Formateur	Durée : 4 jours Date : Janvier 2022
Luxov Connecting Climbers	Développeur FullStack	Intitulé : Industrialisation d'un projet sortie de R&D Durée : 1 mois Date : Septembre 2021
Isitech L'école du numérique	Formateur	Intitulé : Formation Javascript et Node.js Durée : 4 jours Date : Janvier 2021
Chez-Nestor Location de chambre longue durée	Tech Lead Backend	Intitulé : Mise en place d'une architecture en micro service Durée : 10 mois Date : Octobre 2020 - Août 2021
Sheefirst Application de rencontre amoureuse	Associé Développeur FullStack	Intitulé : Création d'une API et d'une application mobile de rencontre sur mesure Durée : 9 mois Date : Octobre 2019 – Juin 2020
CODEVIMM SA Centre formation aux premiers secours (Croix- Rouge Suisse)	Développeur FullStack	Intitulé : Création d'un intranet sur mesure Durée : 1 an et 9 mois Date : Janvier 2019 – Septembre 2020
La Petite Distrib Plateforme/Réseau favorisant le commerce de proximité	Associé Développeur FullStack	Intitulé : Création d'une plateforme web sur mesure Durée : 4 ans et 4 mois Date : Mars 2016 - Juin 2020
Utopia Script Agence Web	Associé Développeur FullStack	Intitulé : Conception d'un site internet et d'un CMS Durée : 4 ans et 5 mois Date : Septembre 2015 - Janvier 2020

Expériences

Adeo (via Wanadev)

De mai 2026 à Juillet 2026

Domaine d'activité : *Distribution spécialisée / Aménagement de la maison — logiciel de conception 3D*

Contexte :

Migration et refonte du back-end (API) de Kazaplan, l'outil de conception et d'aménagement 3D d'Adeo, d'une architecture PHP vers NestJS. Projet à forte évolution fonctionnelle nécessitant une reconstruction complète de l'API, en collaboration étroite avec les équipes métier et transverses.

Actions :

- Élaboration du plan de migration de l'API Kazaplan (PHP → NestJS)
- Réalisation d'un POC validant l'architecture cible : Clean Architecture + CQRS
- Définition et choix de la stack technique
- Recueil et analyse des besoins et contraintes auprès du métier et des équipes transverses
- Développement du back-end / API (NestJS)
- Contribution au microservice « Asset Optimizer » : mise à l'échelle d'un optimiseur d'images 2D et 3D
- DevOps sur l'Asset Optimizer (optimisation des performances et de la scalabilité)
- Monitoring (Datadog)
- Conception de charts Helm pour le déploiement
- Développement de tests unitaires et end-to-end
- Documentation technique de l'API (Swagger / OpenAPI)
- Rédaction et présentation du dossier de migration
- Conteneurisation (Docker) et orchestration (Kubernetes)

Environnement technique :

- Node.js
- NestJS
- PostgreSQL
- Kafka
- GCP (Cloud Storage, Cloud SQL, Pub/Sub, Logging),
- Datadog
- Docker, Kubernetes
- Helm
- Github
- Swagger
- CQRS, Clean Architecture
- Vitest
- PHP (existant migré)

Somfy

De avril 2024 à mars 2026

Domaine d'activité : *Internet des Objets*

Contexte :

Conception, intégration et amélioration continue de 8 microservices au sein d'une plateforme IoT facilitant le suivi des interventions et équipements des installateurs Somfy.

Actions :

- **Amélioration et maintenance** de 8 microservices (**Node.js**) et d'une application web (**Angular**) dédiés au suivi des installateurs
- Mise en place d'une approche **DDD (Domain-Driven Design)**
- **Conception** d'un microservice de visioconférence (**WebRTC**)
- **Conception** d'un microservice d'appairage de box domotique (**NestJS**)
- **Migration** de l'infrastructure **GCP** vers **OVH Cloud (CI/CD GitLab, multi-environnements)** sans interruption de service
- Mise en place d'une approche **GitOps** avec **ArgoCD** et **Helm charts**
- Gestion des secrets applicatifs avec **OpenBao**
- Architecture **d'observabilité** complète (**OpenTelemetry, Grafana, Prometheus**)
- Intégration et optimisation d'un message broker **Kafka**
- Implémentation et optimisation de bases de données **MySQL** et **MongoDB**
- Développement de tests unitaires et fonctionnels avec couverture systématique des cas métier (**Jest, WireMock, Vitest**)
- Mise en place d'un système de tracking **analytics (Amplitude)**
- Développement, documentation et maintenance continue
- Méthodologies et outils **Agiles (Confluence, Jira)**

Environnement technique :

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ➤ Node.js | ➤ Prisma |
| ➤ NestJS | ➤ ArgoCD, Helm charts |
| ➤ Angular | ➤ Kafka |
| ➤ MySql, MongoDB, Redis | ➤ OpenTelemetry, Grafana, Prometheus |
| ➤ GCP (Cloud Storage, Cloud SQL, Firestore, Cloud Pub/Sub, Cloud Logging), | ➤ OpenBao |
| ➤ OVH Cloud | ➤ Jest, WireMock, Vitest |
| ➤ GitLab CI/CD | ➤ Amplitude |
| | ➤ Docker, Kubernetes |

ProLivePro

De août 2023 à Mars 2024

Domaine d'activité : *Live shopping*

Contexte :

Conception et déploiement de deux applications web et d'une API dédiées au live shopping

Actions :

- Lead et pilotage du projet (**méthodologie Agile**)
- **Mentorat** et **coaching** de développeur junior
- **Conception** et **développement** d'une application Live Shopping full-stack : 2 frontends **Next.js** (SSR) + **API REST NestJS** (**Architecture Hexagonale** et **Clean**, **principe SOLID**, **DDD**)
- Communication temps réel via **WebSocket**
- Modélisation de base de données **MongoDB**
- Intégration de l'**API Stripe** (paiements en ligne) et de l'**API Facebook** (diffusion live)
- Internationalisation (**i18n**) de l'application
- Hébergement **on-premise** de l'ensemble des services
- Reverse proxy et routage avec **Traefik**
- Mise en place d'un **cache** et d'un service **PUB/SUB** (**Redis**)
- Mise en place d'une **CI/CD IaC** (**GitHub Actions**, **Ansible**, **Docker**)
- Mise en place de solutions de **backup**
- Automatisation de **workflows** avec **n8n**
- Stack d'**observabilité** complète (**Grafana**, **Prometheus**, **Loki**, **Blackbox Exporter**, **OpenTelemetry**)
- **Prompting** et **skills Claude Code**
- **Tests unitaires & fonctionnels**
- Documentation et maintenance continue

Environnement technique :

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| ➤ Architecture Hexagonale | ➤ Firebase |
| ➤ Clean Architecture | ➤ Docker, Ansible |
| ➤ DDD | ➤ Github Actions |
| ➤ Nest.js | ➤ Grafana, Prometheus, Loki, |
| ➤ Next.js | OpenTelemetry |
| ➤ Node.js | ➤ Stripe API |
| ➤ MongoDB | ➤ Facebook API |
| ➤ Redis | ➤ Jest |
| ➤ WebSocket | ➤ Swagger |
| ➤ Traefik | ➤ Git |

Michelin

De octobre 2022 à septembre 2023

Domaine d'activité : *Concepteur de pneumatique*

Contexte :

Évolution d'un POC low-code vers un produit final no-code : outil de pipelines d'ingestion de données multi-sources au service des business units mondiales de Michelin.

Actions :

- Conception et développement des pipelines : traitement, transformation et raffinage pour garantir la cohérence des données
- Conception d'une **API REST (NestJS)**
- Évolution du **POC low-code** vers un produit final **no-code** en production (conception, architecture, déploiement)
- Mise en place d'un système de **scheduling** pour l'exécution planifiée des **pipelines**
- Implémentation de **Worker Threads** pour le traitement de tâches longues en arrière-plan
- Mise en place d'**environnements éphémères**
- Développement de nouvelles fonctionnalités front-end (**Svelte, Vue.js**)
- Modélisation et optimisation de base de données **MongoDB**
- Documentation, maintenance et **gestion d'incidents**
- Veille technologique

Environnement technique :

- | | |
|-----------|---------------------------|
| ➤ Node.js | ➤ HTML, CSS, SCSS |
| ➤ Nest.js | ➤ JavaScript / TypeScript |
| ➤ Svelte | ➤ Git, GitLab |
| ➤ Vue.js | ➤ Swagger |
| ➤ MongoDB | ➤ Jest |

RecCat

de août 2021 à février 2024

Domaine d'activité : Expertise et Formation

Contexte :

Conception et déploiement d'une plateforme web d'expertise et de formation

Actions :

- Gérance et pilotage du projet (méthodologie **Agile**)
- **Mentorat** et **coaching** de développeurs juniors
- Conception et développement d'une application web full-stack : **API REST (Express)**
- Migration de l'API vers **NestJS (Architecture Hexagonale, principe SOLID)**
- Conception du Frontend **Angular SSR**
- Modélisation de base de données MongoDB
- Hébergement **on-premise** de l'ensemble des services
- Reverse proxy et routage avec **Traefik**
- Mise en place d'une **CI/CD IaC (Jenkins, Ansible, Docker)**
- **Tests unitaires & fonctionnels**
- Documentation **Swagger**
- Référencement **SEO**

Environnement technique :

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| ➤ Architecture Hexagonale | ➤ Redis |
| ➤ Express.js | ➤ Git |
| ➤ NestJS | ➤ Swagger |
| ➤ Angular | ➤ Github Action |
| ➤ Node.js | ➤ Traefik |
| ➤ MongoDB | ➤ Docker |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | ➤ Jenkins |
| ➤ JavaScript/Typescript | ➤ Ansible |
| ➤ Notion | |

Samaritains Vaud

De octobre 2021 à septembre 2022

Domaine d'activité : Centre formation aux premiers secours

Contexte :

Maintenance et évolution d'un extranet dédié à la gestion d'un centre de formation aux premiers secours et à l'évaluation des risques d'événements publics et privés.

Actions :

- Reprise du **pilotage** et **audit** complet du projet (backend et frontend)
- **Documentation** du projet
- Mise en place d'une stratégie de **tests**
- Ajout de nouvelles fonctionnalités et amélioration de l'**architecture**
- Développement backend (**Express**, **Node.js**) et frontend (**Angular**)
- Modélisation et optimisation de base de données **MongoDB**
- Maintenance, mises à jour et gestion d'incidents
- Hébergement **on-premise** de l'ensemble des services
- Reverse proxy et routage avec **Traefik**
- Mise en place d'une **CI/CD IaC** (**GitHub Actions**, **Ansible**, **Docker**)
- Maintenance et mise à jour d'un site web **WordPress**

Environnement technique :

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ➤ Angular | ➤ Git |
| ➤ Node.js | ➤ Swagger |
| ➤ Express | ➤ Github Action |
| ➤ MongoDB | ➤ Traefik |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | ➤ Docker |
| ➤ JavaScript | ➤ Ansible |

INSTIC 3IS LYON

Domaine d'activité : Formations diplômantes sur mesure

Contexte :

Formateur

Actions :

- Conception de cours, exercices, TP et études de cas industrielles (application frontend/mobile, API backend, base de données)
- Formation de classes de 2^e et 3^e année sur **Angular**
- Accompagnement des étudiants en mise en situation concrète

Environnement technique :

- | | |
|--------------|------------|
| ➤ Angular | ➤ Firebase |
| ➤ Node.js | ➤ MySQL |
| ➤ Express.js | ➤ C# |
| ➤ MongoDB | ➤ Symfony |

Isitech

Domaine d'activité : École du numérique privé supérieur

Contexte :

Formateur

Actions :

- Conception de cours, exercices et travaux pratiques
- Formation **JavaScript**, **Node.js** et découverte de **MongoDB**
- Formation **React.js**, **Redux** et introduction à **Firebase**

Environnement technique :

- | | |
|--------------|------------|
| ➤ Node.js | ➤ mongoose |
| ➤ MongoDB | ➤ React.js |
| ➤ Swagger | ➤ Redux |
| ➤ Npm | ➤ Firebase |
| ➤ Express.js | |

Luxov

Septembre 2021

Domaine d'activité : Connecting Climbers

Contexte :

Industrialisation d'un projet sortie de R&D

Actions :

- Industrialisation d'un projet Node.js issu de la R&D
- Révision et amélioration de l'architecture applicative
- Intégration de tests
- Amélioration de la chaîne d'intégration continue (CI)

Environnement technique :

- | | |
|--------------|------------|
| ➤ Node.js | ➤ GitLab |
| ➤ Express.js | ➤ Firebase |
| ➤ Swagger | ➤ Yarn |

Chez-Nestor

De octobre 2020 à août 2021

Domaine d'activité : Location de chambre longue durée

Contexte :

Refonte complète de l'infrastructure numérique d'une plateforme de coliving étudiant : migration d'une application legacy vers une architecture de 12 microservices sur infrastructure AWS.

Actions :

- Pilotage technique du projet (méthodologie **Agile**)
- Conception d'une architecture de 12 **microservices (NestJS)** avec **API Gateway GraphQL** et **API REST**
- Mise en place d'un **SSO**
- Gestion des réservations, des biens immobiliers, des campagnes mail et des paiements en ligne
- Recherche avancée avec **Elasticsearch**
- Stockage de fichiers sur **S3**
- Mise en place de l'infrastructure **AWS** sur 3 environnements (test, préprod, prod)
- Mise en place d'une **CI/CD IaC (Jenkins, Ansible, Docker)**
- Modélisation de base de données **MongoDB**
- **Migration** de données et scripts d'extraction

Environnement technique :

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| ➤ Nest.js | ➤ Jenkins |
| ➤ Node.js | ➤ Elasticsearch |
| ➤ MongoDB | ➤ Docker |
| ➤ JavaScript | ➤ Ansible |
| ➤ Typescript | ➤ Angular |
| ➤ Docker | ➤ express.js |
| ➤ Git | ➤ AWS (S3, IAM, Lambda, VPC, EC2, |
| ➤ Swagger | CloudWatch, Route 53) |
| ➤ GraphQL | |

Sheefirst

De octobre 2019 à Juin 2020

Domaine d'activité : Application de rencontre amoureuse

Contexte :

Création d'une API et d'une application mobile de rencontre sur mesure

Actions :

- Pilotage du projet, **management d'équipe** et **analyse du besoin**
- Rédaction du cahier des charges fonctionnel
- Conception d'une **API REST (Express, Node.js)** avec authentification, gestion des droits d'accès, des matches, d'un chat instantané et de la prise de RDV
- Recherche **géolocalisée**
- Conception d'une application mobile (**React Native**)
- Modélisation objet et de base de données **MongoDB**
- Envoi d'emails automatiques et stockage de fichiers
- Conception de pages personnalisées **WordPress**
- Mise en place des environnements et **déploiement**

Environnement technique :

- | | |
|-------------------|--------------|
| ➤ React Native | ➤ JavaScript |
| ➤ Node.js | ➤ MySQL |
| ➤ MongoDB | ➤ Docker |
| ➤ WordPress | ➤ Git |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | ➤ Swagger |
| ➤ Php, | |

CODEVIMM SA pour Samaritains Vaud

De Janvier 2019 à septembre 2020

Domaine d'activité : Centre formation aux premiers secours

Contexte :

Conception et évolution d'un extranet dédié à la gestion d'un centre de formation aux premiers secours et à l'évaluation des risques d'événements publics et privés.

Actions :

- Co-pilotage du projet et **management d'équipe**
- Conception d'une **API REST (Express, Node.js)**
- Conception d'une application web **Angular**
- Mise en place d'une authentification **JWT** avec **refresh token**
- Gestion complète des utilisateurs (droits **granulaires**, responsabilités, **certifications**)
- Modules métier : **formations, événements, stocks**, formulaires d'**audit**, recherche avancée
- Envoi d'**emails** automatiques et stockage de fichiers
- Modélisation de base de données **MongoDB**
- Mise en place des serveurs de **production** et **déploiement**
- **Formation**, maintenance, gestion d'incidents et **documentation**

Environnement technique :

- | | |
|-------------------|--------------|
| ➤ Angular | ➤ JavaScript |
| ➤ Node.js | ➤ Docker |
| ➤ Express.js | ➤ Git |
| ➤ MongoDB | ➤ Swagger |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | |

La Petite Distrib

De mars 2016 à juin 2020

Domaine d'activité : Plateforme/Réseau favorisant le commerce de proximité

Contexte :

Conception d'une plateforme web de fidélisation dédiée au commerce de proximité

Actions :

- Pilotage du projet, **management d'équipe** et **analyse du besoin**
- Rédaction du cahier des charges fonctionnel
- Conception d'une **plateforme web** sur mesure : landing page, vitrines digitales, catalogue de produits, panier, commandes, abonnements, promotions (**PWA, Responsive**), Espace de blog, espace de contact, campagnes mail
- Intégration du paiement en ligne
- Recherche **géolocalisée** / carte interactive / par critères
- Gestion d'utilisateurs (comptes partenaires et consommateurs), droits d'accès
- **Référencement** SEO
- **Notifications push** et **Webhook**
- Conception d'une **API REST**
- **Automatisation** des publications **Facebook**
- Modélisation de base de données **MySQL**
- Installation des serveurs **on-premise**
- Déploiement des applicatifs
- **Formation**, audit et maintenance
- Animation de salon

Environnement technique :

- | | |
|-------------------|----------|
| ➤ PRADO Framework | ➤ Bash |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | ➤ MySQL |
| ➤ Php, | ➤ Apache |
| ➤ JavaScript | ➤ Docker |
| ➤ Node.js | |

Utopia Script

De septembre 2015 à janvier 2020

Domaine d'activité : Agence Web

Contexte :

Conception de sites internet pour TPE/PME et développement d'un CMS

Actions :

- **Gestion** de projet, analyse du besoin et rédaction du cahier des charges
- Conception de **sites internet** sur mesure
- Conception d'un **CMS** sur mesure : gestion des thèmes et composants, espace de test, formulaire de création de site
- Intégration de l'**API Stripe** (paiements en ligne)
- Intégration de l'**API OVH** (gestion des serveurs)
- Installation des serveurs **on-premise** avec script **Bash** d'auto-installation
- Modélisation de base de données **MySQL**
- Déploiement des applicatifs
- **Documentation** du CMS
- **Formation**, audit et maintenance

Environnement technique :

- | | |
|-------------------|----------|
| ➤ PRADO Framework | ➤ Bash |
| ➤ HTML, CSS, SCSS | ➤ MySQL |
| ➤ Php | ➤ Apache |
| ➤ JavaScript | ➤ Docker |

Formations

- **2026** Formation Kubernetes KTP Officiel et certification *AMBIENT IT*
- **2024** Formation Architecture hexagonale et TDD backend *craftacademy*
- **2023** **Formation** Architecture logiciel testable *craftacademy*
- **2022** **Formation** Solidity *cryptozombies/ buildspace*
- **2021** Formation AWS/Ansible/Docker/Jenkins *Donow*
- **2020** Certification AWS - Les 12 services fondamentaux du cloud *Udemy*
- **2020** Certification React V16 + Redux avancé + Hooks *Udemy*
- **2020** Certification GraphQL + ReactJs *Udemy*
- **2020** Formation Git concept avancée *Donow*
- **2020** Certification Flutter & Dart: Créez des applications pour iOS et Android *Udemy*
- **2020** Certification Préparation à la certification SCRUM Master *Udemy*
- **2020** Certification Gestion de projet Agile - La méthode SCRUM *Udemy*
- **2020** Certification Agile, lean, les clés pour transformer votre entreprise *Udemy*
- **2019** Certification React Native & Redux Avancé *Udemy*
- **2019** Certification React Native *Udemy*
- **2019** Certification Au Cœur de Node.js *Udemy*
- **2019** Certification MEAN stack par la pratique *Udemy*
- **2019** Certification React et Redux *Udemy*
- **2019** Certification NodeJS – Express.js JWT et Mongoose *Udemy*
- **2019** Certification NodeJS + MongoDB + Express serveur *Udemy*
- **2019** Certification Angular, Angular Material et RxJS *Udemy*
- **2019** Certification Les Progressive Web Apps (PWA) *Udemy*
- **2018** Certification Apprendre NodeJS & Créer une API REST *Udemy*
- **2015** Diplôme BTS SIO *Jacques Brel (69)*

Mobilité

- Permis B

Langues étrangères

- Anglais