



Paris, France

# Bogdan Gorelkin

DÉVELOPPEUR FULL STACK

+33 7 68 91 98 72  
b.k.gorelkin@gmail.com  
personal site

bogdan-gorelkin  
BogdanGorelkin  
b-gorelkin

## Résumé

Full-stack développeur de logiciels avec **plus de 3 ans d'expérience** dans la création d'applications scalable, **multi plateformes** et dotée d'une architecture solide. Mes compétences me permettent d'être un **mentor** auprès des développeurs juniors, garantissant **la qualité de l'application** en cours de développement.

Je déploie indépendamment des applications à partir de scratch, en **choisissant la pile** technologique appropriée. De plus, des start-ups viennent me solliciter pour des **conseils indépendants** en développement.

Animé par l'ambition, le travail assidu et la polyvalence, j'apporte une solide **éthique de travail** pour trouver des solutions élégantes à vos projets stimulants.

## Compétences

**Langages de programmation** : JavaScript (TypeScript), Java, Python, C, C++

**FrontEnd** : HTML, SASS, SCSS, CSS

**Frameworks** : React, React-Native, Svelte

**BackEnd** : NodeJS, ExpressJS, NestJS

**Langues** : Français (B2), Anglais (B2), Allemand (A1), Russe (langue maternelle)

**Autres compétences** : Linux, Shell, Git, Arduino, MicroPython, ROS, RTOS, PCB, CubeMX, LaTeX

## Expérience professionnelle

### TemmaCare

Développeur des applications de télémédecine

Paris (La Défense)

2022/01 - Présent

- Développement indépendant d'applications cross plateformes avec sélection de technologies de PoC à la MVP
- Création de packages npm réutilisables
- Conception et mise en œuvre de nouvelles fonctionnalités
- Mentorat, refactoring, optimisation et révision

### Gymnasium Classique

Professeur de programmation et de robotique (à temps partiel - bénévolat)

Paris

2022/09 - 2023/10

- Formation aux bases de l'électrotechnique et de la programmation
- Enseignement d' introduction au fonctionnement de git.
- Création de projets matériels et logiciels

### Inria

Développeur et concepteur de robots modulaires à configurations dynamiques (ingénieur-chercheur)

Lille

2021/03 - 2021/09

- Rédaction d'instructions et de documentation pour le nouveau paradigme de programmation BIP
- Création de règles pour le comportement des modules et leur interaction entre eux dans des systèmes composites
- Description du système utilisant des machines à états finis déterministes

### Femto-ST

Programmeur-chercheur en systèmes robotiques auto-reconfigurables (etudiant-chercheur)

Montbéliard

2020/10 - 2020/12

- Implémentation d'algorithmes de synchronisation pour robots modulaires
- Renforcement du protocole de synchronisation horaire pour les robots modulaires.

### Polytech Nantes

Développeur chercheur en sécurité des dispositifs embarqués (ingénieur-chercheur)

Nantes

2020/01 - 2020/07

- Implémentation du crypto algorithme RSA sur le microcontrôleur STM32
- Investigation des vulnérabilités via des canaux secondaires tiers utilisant DMA.

Éducation

---

M2	Internet des objets	UTBM, Montbéliard 2020 - 2021
M2	Technologies sans fil embarquées (double diplôme)	Polytech de Nantes, 2019 - 2020
M1	Technologies de l'info communication et systèmes de communication	TUSUR, Tomsk 2018-2020
Licence	Technologie audiovisuelle	TUSUR, Tomsk 2014-2018

Autre

---

Mon passe-temps est l'automatisation et le développement d'appareils intelligents (IoT). Dans mon temps libre, je crée des dispositifs basés sur des contrôleurs et gère mon propre serveur domestique avec un Raspberry Pi.

Je m'exprime artistiquement à travers la musique, jouant de plusieurs instruments. Passionné de sports variés tels que le vélo, l'escalade, le roller et le ping-pong. Je cultive également mon intérêt pour la mécanique en réparant des véhicules, de la voiture au scooter.

Mes intérêts aux multiples facettes reflètent ma curiosité incessante et mon engagement envers l'apprentissage continu.