

# Fruteau de Laclos Cédric — Développeur Python

Elne (66200) · Remote / Hybride · fdlcdev@gmail.com · linkedin.com/in/cedricfruteaudelaclos  
Disponible immédiatement · Freelance / EI · Ouvert CDI

## Profil

Développeur Python orienté DevOps et qualité logicielle, spécialisé dans l'automatisation, les outils internes, les APIs et les pipelines CI/CD pour des environnements techniques exigeants. Conception d'outils internes, scripts, APIs, CLI et automatisations qui rendent les équipes plus efficaces et les processus plus fiables.

Réalisations principales issues de projets internes privés chez Lupin Dental, présentées par résultats, responsabilités et stacks plutôt que via des dépôts publics.

## Compétences clés

- Python 3.8+, CLI Typer, architecture modulaire, packaging PyPI, Jinja2, Markdown
- Pytest, Behave, BDD, SonarCloud, couverture de code, rapports qualité
- GitLab CI/CD, Docker, GitLab Registry, runners dédiés, serverless, Scaleway
- JAMA, conformité FDA/CE, changelogs, reviewlogs, Conventional Commits, Conan
- ROS2, C++, Qt/QML, TCP/IP, UDP, Asyncio, tracking optique

## Soft skills

- Autonomie : cadrer, développer, tester, documenter et livrer des outils internes de bout en bout.
- Rigueur qualité : traçabilité, tests, validation, documentation et maîtrise des effets de bord.
- Esprit d'analyse : compréhension des workflows métier avant automatisation.
- Communication technique : documentation claire, rapports, changelogs et supports pour équipes dev/test/qualité.

## Expérience — Lupin Dental · Juil. 2022 à Mai 2026

- Collaboration longue durée sur l'automatisation qualité, la traçabilité réglementaire, les tests système et les outils DevOps pour un dispositif médical robotique, terminée le 31 mai 2026.
- Validation des commits des développeurs sur les repositories GitLab du groupe via Conventional Commits.
- Contrôle de la présence d'un reviewer/approbateur avant merge puis génération automatique des reviewlogs et changelogs pour signature.
- Mise en place de pipelines GitLab CI/CD, packaging PyPI/GitLab Registry, tests unitaires et intégration continue avec couverture élevée.
- Contribution à la validation robotique via simulateurs, tests d'intégration BDD, ROS2, C++, Qt/QML et automatisation GUI.

## Projets représentatifs

- Suite de tests d'intégration robotique médicale : 130+ scénarios automatisés, réduction de plus de 80% des tests manuels, traçabilité JAMA.
- Robot Simulator temps réel : simulateur asynchrone pour robot industriel, triple socket, trajectoires, frameloop 8 ms.
- Validation Git & documentation : lint Conventional Commits, reviewer/approbateur obligatoire, reviewlog/changelog pour signature.
- GitLab Sentinel serverless : automatisation multi-projets GitLab, webhooks, labels, settings, réduction de 90% du temps de configuration.
- Patient Simulator : Stewart Platform, tracking optique, mouvements patients et validation robuste du dispositif médical.
- Tests GUI Qt/QML avec Spix : PoC puis industrialisation de scénarios UI automatisés intégrés aux tests système.

## Formation

- Développeur d'application Python — OpenClassrooms — 2022
- BEP Comptabilité — Lycée Nelson Mandela, Réunion — 2003