



# Lucas Denis

lucasdenis03@gmail.com

+33 6 78 09 29 73

[elrapt.github.io/Portfolio-site/](https://elrapt.github.io/Portfolio-site/)

Permis B (Véhiculé)  
Vichy (03200), France

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

### DevOps

### FORMATION

- 2023-2025 **Clermont INP** Clermont-Ferrand, France
  - MASTER INFORMATIQUE : GÉNIE LOGICIEL ET INTÉGRATION D'APPLICATIONS**
  - IA, Génie logiciel, Big Data, Middleware, REST, Gestion de projet, Théorie des Bases de Données
- 2021-2023 **UCA** Clermont-Ferrand, France
  - LICENCE INFORMATIQUE**
  - Réseaux et Optimisation, Génie Logiciel, Algorithmique, Réalité Virtuelle, Système d'Exploitation, Programmation de Jeux Vidéo, Théorie des Graphes, Machine Learning
- 2019-2021 **IUT d'Allier** Vichy, France
  - DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet**
  - Programmation mobile, Front-end Web, Game Design, Audiovisuel, Infographie, Suite Adobe, Communication

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 1 an **Alternant Numéricien - Michelin Site de Ladoux** Cébazat, France  
**Capitalisation de méthodes de modélisation et d'estimation de l'usure d'un pneumatique à partir de nuages de points 3D**
  - Création d'une librairie Python capitalisant des méthodes de traitement d'image
  - Cycle industriel complet : Analyse, Conception, Développement, Validation, Déploiement
  - Architecture orientée objet, traitement d'image et de nuages de points 3D
- 4 mois **Stagiaire R&D - Imprimerie de la Banque de France** Chamalières, France  
**Traitement d'image pour la traçabilité de billets, développement d'application et d'architecture**
  - Choix des solutions et de l'implémentation au problème autonome
  - Travail en méthodes Agiles
  - API Flask, VueJS, WebApp Electron, MongoDB, OpenCV Python
  - Lazy learners
  - Apprentissage autonome, basé sur l'expérimentation, dans un environnement de développement limité
- 3 mois **Smart Data Practices Intern - OCDE** Boulogne-Billancourt, France  
**Écriture de scripts Python ayant pour objectif de standardiser, centraliser la collecte de données de l'organisation**
  - Développement de web scrapers et convertisseurs de données en Python
  - Collaboration avec des personnes de nationalités et cultures variées
  - Gestion du temps et choix des projets autonome
  - Version control sur GitLab et intégration CI

### COMPÉTENCES

- Langues Français (*Natif*), Anglais (*Bilingue: oral et écrit, professionnel, C1*), Espagnol (B1)
- Scripting Python (*Avancé*), Javascript (*Débutant*), LUA (*Débutant*)
- Programmation C (*Intermédiaire*), Java (*Intermédiaire*), Swift (*Débutant*), C++ (*Débutant*), Go (*Débutant*)
- Base de données SQL (*Intermédiaire*), MongoDB (*Débutant*)
- Opérationnel GitLab CI (*Intermédiaire*), OpenStack (*Débutant*), Terraform (*Débutant*), Docker (*Débutant*), Grafana (*Débutant*)
- API Spring (*Intermédiaire*), Flask/Django (*Débutant*)
- Méthodes Test Driven Development (*Intermédiaire*), Domain Driven Design (*Débutant*)
- Soft skills Discipline, autonomie, initiative, volonté d'apprendre, introspection

### CENTRES D'INTÉRÊT

- Jeu de rôle** Passionné par le jeu de rôle, qu'il soit sur table (Donjons et Dragons) ou jeu vidéo (World of Warcraft)
- Nutrition** Intéressé par la biologie et la nutrition, le fonctionnement du corps humain et l'optimisation de son fonctionnement.
- Musculation** Routine hebdomadaire de fitness et de renforcement musculaire.