



# Jean-Baptiste Wintergerst

Travailleur indépendant & freelance | Ingénieur Logiciel | DevSecOps | Architecte Solution

## Education

2016–2019 **Ingénieur généraliste**, *École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers*, Cluny  
Spécialisé en mécatronique et machine learning

## Experience

- 2020–Ajd **Ingénieur logiciel et IA | DevOps**, *Preligens*, Paris/Lyon  
Création d'un framework composants pour aider le développement rapide d'algorithmes IA.  
Création de services internes de MLOps: suivit d'expérimentations, Quality Analysis, déploiements.  
Migration de notre base de code vers un mono-repository: création et maintenance d'outils et de CI/CD.  
Mis en place d'un cluster cloud pour le déploiement automatique de nos applications par notre CD.  
Technologies:  
  - Développement de framework applicatif IA (python, tensorflow)
  - Traitement d'images géo-positionné (python, gdal/rasterio, Cython)
  - Développement de services internes: API, MLOps (python, FastAPI, PostgreSQL)
  - Mise en production de services sur cluster (Kubernetes, Nomad, Consul, Terraform/Ansible)
  - Administration Linux (Ubuntu, RedHat Enterprise Linux 8/9)
  - Gestion de CI/CD (Github Actions, AWS S3/ECR/EC2)
  - Gestion de mono-repository et poly-repository (Makefile, pyinvoke)
  - Développement du DevSecOps (CodeQL, Snyk, Sonarqube)
- 2019–2021 **Développeur Web FullStack**, *Studio Post-Météore*, Paris  
(Bénévolat) Développement de site web à partir de wireframe, et déploiement sur server linux bare-metal.  
Technologies:  
  - Développement Web (php, Laravel 5)
  - Base de données relationnelle (MySQL)
  - Déploiement sur serveur linux (Debian)
- 2019–2020 **Ingénieur Consultant**, *Astek*, Paris  
Développement d'IHM pour le logiciel de simulation de mon client.  
Refonte de l'UX pour faciliter son usage par les opérateurs.  
Réunion hebdomadaire avec mon client pour échanger feedbacks et besoins.  
Technologies:  
  - Développement d'IHM (Python, Qt)
  - Méthodologie Agile (SCRUM)
- 6 mo. 2019 **Stage à la Manufacturing Academy 4.0**, *Groupe Renault*, Paris  
  - Programmation de robots collaboratifs iiwa (Java)
  - Programmation de hardware de reconnaissance d'images (Keyence)
  - Création de formations sur l'installation et la maintenance de systèmes automatisés.

Villeurbanne – France

✉ [contact@thewinterdev.fr](mailto:contact@thewinterdev.fr) • 🌐 [thewinterdev.fr](https://thewinterdev.fr) • in [jean-baptiste.wintergerst](https://www.linkedin.com/in/jean-baptiste.wintergerst)  
🌀 Jeosas

## Langues

Français natif  
Anglais bilingue  
Allemand intermédiaire  
Japonais bases

## Compétences Informatiques

languages Shell, Bash, Python, Cython, Rust, C/C++, SQL, HTML5, CSS3 (SASS), JavaScript  
frameworks Python: FastAPI, Typer  
Rust: Actix, Clap  
Web: Htmx, Sveltekit  
BDD Relational: PostgreSQL, MySQL  
NoSQL: Redis  
data Airflow, Metabase  
conteneurs Docker, Podman, Kubernetes, Nomad  
virtualisation QEMU  
CI/CD tools GitHub Actions, GitLab CI  
monitoring Prometheus, Graphana, OpenTelemetry  
infrastructure Terraform, Ansible, Nix  
as code  
cloud AWS (EC2, S3, ECR)  
systèmes Windows, Linux (Archlinux, NixOS, Ubuntu, Debian, RHEL)  
d'exploitations  
sécurité OpenPolicyAgent, Snyk, CodeQL, Sonarqube  
project Github Project  
management