



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)
 - 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 • 🌐 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 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)
sécurité OpenPolicyAgent, Snyk, CodeQL, Sonarqube
project Github Project
management