

Jean-Baptiste Wintergerst

TRAVAILLEUR INDÉPENDANT & FREELANCE | SOFTWARE ENGINEERING | CI/CD | DEVOPS

✉ contact@thewinterdev.fr | 🌐 thewinterdev.fr | 📄 Jeosias | in Jean-Baptiste Wintergerst

Éducation

École Nationale Supérieur d'Arts et Métiers

INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

Spécialisation en Mécatronique et Intelligence Artificiel

Cluny

2016 - 2019

Expérience

Preligens

INGÉNIEUR LOGICIEL ET IA

Paris/Lyon

Juil, 2020 - Aout, 2024

- Création d'un framework de composants pour aider les équipes de data-science à développer des algorithmes d'IA plus rapidement, en utilisant tensorflow et des bibliothèques de traitement d'images géo-positionnées comme GDAL ou rasterio.
- Optimisation du traitement d'image Python en utilisant Cython pour des temps d'entraînement et d'inférence en production plus court.
- Création d'une plateforme de MLOps interne autour de nos algorithmes pour le suivi d'expérimentation, le contrôle qualité et la surveillance des déploiements actifs, utilisant FastAPI (Python) et PostgreSQL, pour améliorer la chaîne de valeurs de l'entreprise.
- Migration de notre dépôt de code vers un mono-repo pour des cycles de développement plus rapides et une meilleure expérience développeur.
- Création et entretien d'outils spéciaux utilisant Makefile et pyInvoke et amélioration continue de notre CI/CD Github Actions pour notre mono-repo afin d'assurer la plus grande vitesse de notre équipe.
- Mise en place d'un cluster Kubernetes, puis Nomad sur AWS utilisant Terraform et Ansible avec déploiement automatisé de nos applications via la CD Github Actions.

Administration de machines linux, de mon poste de travail personnel (Archlinux/Ubuntu) aux serveurs de l'entreprise (Ubuntu, RHEL 8/9)

Studio Post-Météore (bénévolat)

DÉVELOPPEUR WEB FULLSTACK

Paris

Janv, 2019 - Avr, 2021

- Accompagnement du studio dans la création de son site web utilisé pour leur communication et la mise à disposition de leur contenu (séries audio).
- Développement de leur site web utilisant PHP et le framework Laravel 5, et une base de données MySQL.
- Déploiement du site sur serveur linux 'bare-metal' (Debian).

Astek

DÉVELOPPEUR D'APPLICATION

Paris

Nov, 2019 - Juin, 2020

- Développement d'une nouvelle IHM pour le logiciel de simulation de mon client utilisant Python et Qt.
- Remaniement de l'ancienne interface pour simplifier son utilisation par les opérateurs.
- Gestion du projet avec la méthode Agile et rôle de point de contact principal avec mon client, échange d'idées et retours sur les travaux en cours et planification des besoins et contraintes.

Groupe Renault

STAGE À LA MANUFACTURING ACADEMY 4.0

Paris

Fevr, 2019 - Juil, 2019

- Création de formations sur l'installation, l'utilisation et la maintenance de systèmes automatisés (robot collaboratif Kuka iiwa et transporteur autonomes).
- Programmation de robots Kuka iiwa avec Java.
- Programmation de systèmes de vision Keyence.

Langues

Français ●●●● natif
Anglais ●●●● bilingue
Allemand ●●○○ intermédiaire
Japonais ●○○○ bases

Compétences informatiques

| | |
|-------------------------------|---|
| CI/CD tools | GitHub Actions, GitLab CI |
| Cloud | AWS |
| Containerization | Docker, Podman, Kubernetes, Nomad |
| Cybersecurity | Pentesting, OWASP, System Hardening |
| Data | Airflow, Metabase |
| Databases | PostgreSQL, MySQL, Redis, Elasticsearch |
| DevSecOps | OpenPolicyAgent, Snyk, CodeQL, Sonarqube |
| Infrastructure as Code | Terraform, Ansible, Nix |
| Languages | Shell, Bash, Python, Cython, Rust, C/C++, SQL, HTML5, CSS3 (SASS), JavaScript |
| Monitoring | Prometheus, Graphana, OpenTelemetry |
| Networking | TCP/IP, LAN, DHCP, DNS, VPN, Firewall |
| Operating Systems | Windows, Linux (Archlinux, NixOS, Ubuntu, Debian, RHEL) |
| Project Management | Github Project, Agile, XP |
| Virtualisation | QEMU |