

# Joseph LANZA

Poste recherché : DevOps

jlanza@student.42.fr | 06 24 91 43 69 | github.com/lanzaj



Après deux années d'études en ingénierie informatique à EPITA, j'ai pris une pause pour vivre une expérience enrichissante avec la brigade des sapeurs-pompiers de Paris. Par la suite, j'ai repris mes études de programmation à l'école 42, un environnement parfaitement adapté à mon profil autodidacte.

## Éducation

**42 Paris** – Expert en Architecture Informatique (Titre RNCP niveau 7, Bac+5)  
**Baccalauréat scientifique** – Mention Bien

Prévu en 2025  
2014

## Projets

### Inception Of Things

- Mise en place d'un cluster Docker opérationnel avec Kubernetes
- Création d'un pipeline de déploiement continu avec Argo CD et GitLab

github.com/lanzaj/Inception-of-Things

### Webserv

- Programmation d'un serveur web en C++
- Gestion non bloquante des méthodes GET/POST/DELETE, téléchargement et téléversement de fichiers, CGI, et cookies
- Héberge ce CV à l'adresse josephlanza.fr/cv

github.com/lanzaj/webserv

### Pong Office

- Un jeu web Pong caché dans une page LibreOffice Calc en React
- Jeu multijoueur avec un chat de discussion et un leaderboard

github.com/rertzter/ft\_transcendence

### Turing Complete

- Conception d'un ordinateur 8-bit à partir de portes NAND
- Création de mon propre langage assembleur pour programmer sur cette architecture

github.com/lanzaj/Nand2Computer

### Kernel From Scratch

- Conception d'un kernel en Rust et en assembleur
- Une interface de ligne de commande, une Global Descriptor Table fonctionnelle
- Permet de jouer à Tetris !

github.com/lanzaj/kfs

### Minishell

- Construction d'un shell en C
- Redirections, pipes, variables d'environnement, signaux, builtins, fork

github.com/lanzaj/minishell

## Expérience

### Secrétaire médical, Brigade de sapeurs-pompiers de Paris

- Vaccination de plus de 1 000 personnes durant la crise du Covid-19
- Création d'un outil Excel pour la planification des rendez-vous médicaux dans 26 centres de secours
- Édition, formatage et traitement des rapports de blessures pour les interventions des pompiers
- Compétences clés : Communication, Organisation, Polyvalence, Confidentialité

Juin 2020 – Mai 2023

### Pompier, Brigade de sapeurs-pompiers de Paris

- Conduite des engins de secours avec rapidité et sécurité, assurant une réponse efficace aux urgences
- Réalisation des gestes de premiers secours lors des interventions, stabilisation des victimes et transfert vers les établissements hospitaliers
- Extinction de feux d'appartements et de véhicules, travail d'équipe démontrant des compétences en gestion du stress et en résolution de problèmes dans des environnements dynamiques et urgents

Juin 2018 – Mai 2020

## Compétences

**Langages:** C, C++, C#, Python, JavaScript, TypeScript, CSS, HTML, Rust, Assembleur

**Outils:** Docker, Git, Kubernetes, React, Bash, Linux, AWS (EC2), Ansible, Argo CD, Blender, Unity

**Langues:** Français (langue maternelle), Anglais (courant)