



# EMMA BLANCHARD

## DÉVELOPPEUSE BACK-END (C/C++)

Actuellement en formation à l'école 42 Paris, je développe des solutions logicielles robustes en C/C++, orientées back-end, algorithmie et développement d'applications métier. J'ai travaillé sur plusieurs projets en binôme ou en équipe, en appliquant de bonnes pratiques de code, de test et de versioning.

Je recherche une alternance dès septembre 2025.

## CONTACT

0611434799

emma.blnc4@gmail.com

Lille, Hauts-de-France

<https://github.com/Emma-blnc4>

[www.linkedin.com/in/emmablnc4](https://www.linkedin.com/in/emmablnc4)

## SOFT SKILLS

- Rigueur - Contraintes strictes
- Persévérance - Résolution de bugs
- Autonomie - Autodidacte, auto-entrepreneur

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### LANGAGES :

- C/C++
- HTML/CSS
- Shell
- JS
- Python (débutante)

### MÉTHODES :

- Clean code
- Debugging
- Agile (Tuckman)
- Travail en équipe
- Tests unitaires

### OUTILS :

- Git/Github
- AWS (bases)
- Linux
- VSCode

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Développement logiciel

2024 - PRÉSENT

42 Paris

- Développement de projets en C, C++, Shell
- Travail en équipe sur des projets fullstack

Exemple de projets :

- Implémentation d'un raycasting dans un jeu-vidéo 2D en binôme.
- Création d'un minishell (interpréteur de commandes) en binôme

### Cheffe de projet vidéo / Directrice artistique

2020 - 2023

Paradox Media / Les Culottées de la com'

- Respect des deadlines, coordination d'équipe, gestion des priorités
- Capacité à penser l'impact visuel et narratif des projets, réutilisée aujourd'hui en front-end

## PROJETS

### Hackaton GenAI

2025

SIA Partners - Paris

Travail en équipe sur un MVP d'IA générative en 48h. Contribution au traitement de données et à la conception de l'API REST du MVP

-> Technos : **Python & Javascript, AWS, Mistral AI**

### Minishell (shell custom en C)

2025

Projet 42

Parsing, signaux, gestion mémoire, redirections...

-> Technos : **C**

### Blog technique

2025

Projet personnel

Conception et réalisation d'un blog technique où je poste régulièrement mes apprentissages, mes challenges et mes réussites.

-> Technos : **HTML/CSS, Git/GitHub, Hugo**

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

### Software engineer

42 Paris

2024-2025

Formation en programmation, développement logiciel et développement web (C, C++, Shell, JS, Ruby...)

### Bachelor en réalisation

3is Paris

2016-2019

Formation en réalisation, post-production et direction artistique