



# Fabien VILLEDIEU

- Développeur Junior en recherche d'alternance •

Rythme d'alternance : 1 semaine école / 2-3 semaines entreprise

Motivé par l'apprentissage continu et la résolution de problèmes complexes

Contact : 07 69 98 72 26 • fabien.villedieu.pro@gmail.com | Portfolio : vil-ciel.github.io

Mobilité : Permis B Véhiculé | Résidence : Lyon 3ème

## SOFT SKILLS

- Organisation
- Savoir-vivre
- Esprit d'équipe
- Adaptabilité
- Communication
- Autonomie & Initiative

## EXPERIENCES

### Développeur de Plugins Pymodaq - Stage

- Période : 19 mai au 11 juillet 2025 (8 semaines)
- Entreprise : Centre d'énergétique et de thermique de Lyon (CETHIL) situé à La Doua
- Mission : Création d'une interface d'acquisition de données pour banc de test
- Technologie utilisé : Framework Pymodaq
- Résultat : Pilotage automatisé de machines et acquisition de données capteurs

### Projets Académiques

#### → Première année de BTS CIEL IR :

- Mission : Réalisation d'un projet de jeu sur Unity permettant de maîtriser le moteur de jeu et la gestion de projet
- Technologie utilisé : Unity 2D
- Résultat : Système de combat, système de dialogues et système de sauvegarde mis au point

#### → Terminale Général, Spécialité NSI :

- Mission : Réalisation d'un projet de jeu sur Pygame permettant de mettre en application mes compétences en développement Python
- Technologie utilisé : Pygame, Architecture MVC
- Résultat : Système de combat et système de dialogues mis au point

#### → Consultez mes autres projets sur le site web dédié à mon portfolio : vil-ciel.github.io

## HARD SKILLS

- Programmation : Python, C++, C#, Git, GitHub, GitLab, HTML, CSS, JavaScript, PHP
- Frameworks : Unity 2D, Pymodaq, Pygame en architecture MVC
- Algorithmie : Recherche dichotomique, Parcours de graphes et d'arbres Binaires, Tri fusion, Analyse de complexité temporelle et Spatiale, Boyer-Moore Horspool, Récursivité
- Planification : Diagrammes UML
- Gestion de données SQL

## FORMATIONS

- Prochainement - Bachelor en Développement Informatique 2026-2027
- En Cours - BTS CIEL - 2ème année Option IR : Informatique et Réseaux 2024-2026
- Diplôme du Baccalauréat Général Spécialités Maths/NSI - 2020-2024

## CENTRES D'INTERET

- Programmation
- Bénévolat : Festival Yggdrasil
- Arts Crétif : Peinture, Dessin
- Design : Concepts de base
- Musique : Guitare - Novice

## LANGUES

Anglais - B1