

# LUCAS PETIT

Disponible à partir du 20 janvier 2025

@ lucas.noirotorion@gmail.com

Montpellier, France

www.lucaspetit.fr

lucas-petit-dev



## À PROPOS DE MOI

*Passionné par les mathématiques et l'informatique, je trouve mon équilibre dans l'abstraction, où les idées prennent forme et deviennent solutions concrètes. J'aime transformer la complexité théorique en applications tangibles.*

## EXPÉRIENCE

Professeur particulier – mathématique

**Freelance**

Dijon

- Élaboré des plans de cours adaptés aux besoins individuels.
- Simplifié des concepts complexes pour aider les élèves à mieux comprendre des sujets abstraits et techniques.

Opérateur de production

**Freudenberg**

Langres

- Collaboré avec une équipe pour atteindre les objectifs de production quotidiens dans des délais serrés.

## PROJETS

Création de sites web

**Freelance**

**Site web personnel** : Conception et développement d'un site pour présenter mes projets, mon portfolio et mes compétences (HTML5, CSS3, JavaScript, design).

**Site web éducatif** : Développement d'une plateforme interactive de tutorat en ligne, intégrant une base de données SQL pour la gestion des utilisateurs et des contenus éducatifs.

- Front-end : HTML5, CSS3, JavaScript, Responsive design, UX/UI
- Back-end : PHP, MySQL, gestion de bases de données
- Outils : Git (versioning), Visual Studio Code, API REST

Conception et implémentation d'algorithmes de Ray Tracing en Python.

Développement d'un jeu multijoueur en C++ avec implémentation d'un protocole de communication.

Conception et implémentation d'une heuristique pour le problème WSRP en Java - hébergée sur GitLab

## COMPÉTENCES

Pro-actif Autodidacte Capacité d'abstraction

C, C++ HTML5, CSS3, JavaScript Java python

Rédaction : LaTeX, Markdown Pack Office

Linux, Windows GitHub, GitLab

Recherche Opérationnelle, MILP Calcul Formel

Sécurité Logicielle

Mathématiques appliqués Statistiques et Probabilités

Analyse Numérique

## LANGAGES

Français - natif

Anglais - C1

## FORMATION

Master en Informatique – spécialisation : Algorithmie

**Université de Montpellier**

Septembre 2023 – En cours

- Master 1 - Université de Montpellier
- Master 2 - Université de Montpellier (en cours)

Master en Mathématiques

**Université de Bourgogne - Université de Montpellier**

- Master 1 - Université de Bourgogne
- Master 2 - Université de Montpellier (S1 validé)

Licence en Mathématiques

**Université de Bourgogne**

2018 – 2021

Baccalauréat scientifique – Sciences de l'ingénieur

**Lycée Denis Diderot**

2015 – 2018

Langres

Mention Très Bien, avec distinction européenne