

Julien Tari, 22 ans Candidat pour stage

📍 Montpellier ✉️ tarijulien1@gmail.com ☎️ 07-68-07-41-26

in Compte LinkedIn (lien clickable) 🌐 <https://tarijulien1.github.io>

Formations (avec mots clés)



Master 1-2 MANU (Modélisation et Analyse Numérique) [Lien du site officiel](#)

Université de Montpellier,
2024-En cours

- Estimation à postériori (*contrôle métrique*)
- Analyse fonctionnelle (*topologie faible*, analyse spectrale*)
- Problèmes inverses (*déconvolution, radon, fourier*)
- Programmation (C++)
- Analyse numérique (*HHO FEM, FreeFEM*)
- Géométrie différentielle (*sous variétés*)
- Analyse des EDP (*solutions de viscosité, distributions*)
- Mécanique (*fluides, milieux continus*)
- Optimisation (*convexe, GM*)



L3 Mathématiques Générales [Lien du site officiel](#)

Université de Montpellier,
2023-2024



CPGE PC (Physique Chimie)

Lycée Alphonse Daudet,
Nîmes
2021-2023

- Thermodynamique
- Transformations chimiques
- Optique
- Electromagnétisme

Profil

- En recherche de stage entre Mars et Août 2026 afin de valider ma 2ème année de master MANU. Passionné par les sciences physiques je souhaite développer et satisfaire ma curiosité en utilisant les outils et structures mathématiques acquis lors de mes études.

Compétences

- Maîtrise des langages de programmation (C++, Python, \LaTeX , FreeFEM, Manim)
- Bases en sciences physiques et chimiques (relatives au programme PC 2023)
- Capacité à implémenter des méthodes numériques (Godunov, FEM, Uzawa, BFGS...)

Experiences



• Etudiant tuteur

Animation d'ateliers de médiation scientifique pour la cordée EAU avec des collégiens.

DCSPH Université de
Montpellier 2/2025 - 7/2025

• Professeur Particulier

Aide de remise à niveau pour une formation: des fractions et lectures de graphes jusqu'au théorème de Gauss et ses applications à l'électrostatique.

3/2024 - 7/2025

Projets Réalisés

- [Projet d'initiation à la recherche](#): présentation du papier de recherche "A viscosity solutions approach to Shape-from-Shading, 1992, Élisabeth Rouy, Agnès Tourin" d'un point de vue historique, numérique et théorique (dans le cadre de la formation du M1 encadrée par Jessica Guerand)

2025

Langues et Langues

C++ En apprentissage



Python



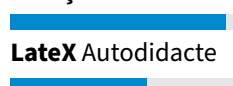
Japonais A2 (Lv2)



Anglais C1



Français Maternelle



LateX Autodidacte

