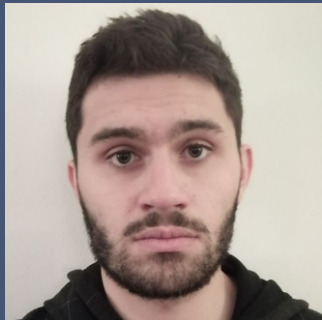


Baptiste CELLIER-VALENCIA



CONTACT

📍 Montpellier / Toulouse

@ baptiste.cv@orange.fr

☎ 06 08 85 26 15

🌐 baptistecv.github.io



ATOUTS

- ☆ Rigueur scientifique
- ☆ Capacité d'analyse
- ☆ Organisation et Gestion
- ☆ Adaptabilité
- ☆ Esprit d'équipe
- ☆ Coopération scientifique
- ☆ Résolution de problèmes

PROGRAMMATION

- 🐍 Python
- 📐 LaTeX
- 🌐 HTML
- 🔧 C/C++

LANGUES

- ☆ Français C2
- ☆ Espagnol C1
- ☆ Anglais B2

CENTRES D'INTÉRÊT

- ☆ Pratique régulière de la Natation
- ☆ Membre d'un club d'Échecs
- ☆ Pêche Sportive en eau douce
- ☆ Trekking et Bivouac en Haute Montagne

CANDIDATURE DE STAGE DE MASTER 2

ÉTUDIANT EN ANALYSE NUMÉRIQUE ET MODÉLISATION

COMPÉTENCES

- ◇ Méthodes d'approximation et d'interpolation
- ◇ Résolution numérique d'équations différentielles ordinaires et partielles
- ◇ Analyse d'erreurs et stabilité des schémas numériques
- ◇ Méthodes des éléments finis et discrétisation de domaines
- ◇ Optimisation et résolution de problèmes inverses
- ◇ Optimisation de maillage
- ◇ Programmation scientifique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2025 Stage de Recherche – Théorie des Graphes Auto-Duaux *Université de Montpellier*

- ◇ Lecture d'articles sur les graphes auto-duaux
- ◇ Rédaction d'un rapport scientifique

2023 Travail Encadré de Recherche – Théorème de Kuratowski et Conjecture de Heawood *Université de Montpellier*

- ◇ Lecture d'articles
- ◇ Rédaction d'un rapport scientifique

2024-2025 Travail étudiant – Buvette *Stade de la Mosson, Montpellier*

- ◇ Gestion de la buvette
- ◇ Accueil des spectateurs

FORMATION

2026 Master Modélisation et Analyse Numérique *Université de Montpellier*

- ◇ Méthodes numériques avancées (FEM, HHO...)
- ◇ Optimisation de maillage
- ◇ Théorie des EDP

2025 Lauréat de l'Agrégation de Mathématiques *Université de Montpellier*

2025 Master Mathématiques Fondamentales *Université de Montpellier*

- ◇ Géométrie et Topologie des Surfaces
- ◇ Géométrie Algébrique et Géométrie Différentielle

2022 Licence Mathématiques *Université de Montpellier*

- ◇ Analyse et algèbre
- ◇ Introduction à la topologie et à l'analyse numérique

2020 Classe Préparatoire MP *Lycée Joffre*

2018 Baccalauréat Scientifique *Lycée Jules GUESDES*

- ◇ Mention Très Bien
- ◇ Section BachiBac