



# Carla Rousselle

Née le 18/07/2001, Permis B véhiculée

## Contact:



06 19 14 39 74



roussellecarla@gmail.com



50 rue Ali Ben Chekhal  
34090 Montpellier

## Compétences

### Personnalité

- Assidue et ponctuelle
- Rigoureuse
- Gestion du temps
- Esprit analytique

### Programmation

#### Outils et logiciels :

Matplotlib, NumPy, FreeFem++,  
Pack Office, Visual Studio Code,  
Jupyter Notebook

#### Langages de programmation :

Python, C++, MATLAB, R, Java,  
HTML/CSS

## Formations

### Master en Modélisation et Analyse numérique (2024-2026) (M2 en cours)

*Faculté des Sciences de Montpellier (34)*

- Équations aux dérivées partielles
- Calcul scientifique
- Programmation

### Licence de Mathématiques (2024)

*Faculté des Sciences de Montpellier (34)*

## Expériences professionnelles

### Stage de recherche 2025

*Projet de 6 mois Janvier - Juin, Université de Montpellier*

- Simulation de la dynamique des gaz compressibles (équations d'Euler 1D)
- Implémentation de solveurs de Riemann : Rusanov, HLL, HLLC, Roe
- Comparaison des flux numériques : précision, stabilité
- Développement Python & visualisation des résultats

### Agent d'accueil street 2023 - 2025

*Emploi saisonnier 6 mois Seaquarium (30)*

- Accueil clients,
- billetterie en intérieur et extérieur, prospection terrain

### Autres expériences

- Ménage hôtelier, Camping de l'Espiguette 2021-2022
- Surveillance et gestion de concours, Rectorat Montpellier 2021

## Langues

Anglais niveau B1

## Réseaux professionnels



[Linkedin](#)