

# DELFIN CALLES FANTOVA

Montpellier, France

☎ +33 617846088

✉ [delfin.calles-fantova@etu.umontpellier.fr](mailto:delfin.calles-fantova@etu.umontpellier.fr)

🌐 [Page Personnelle](#)

## Formation

---

### Université Paris Saclay

*Licence en mathématiques, parcours en analyse numérique*

**2019 - 2022**

*Orsay, France*

### Université de Montpellier

*M1 Master en modélisation et analyse numérique*

**2023 - 2024**

*Montpellier, France*

### Université de Montpellier

*M2 Master en modélisation et analyse numérique*

**2024 - Présent**

*Montpellier, France*

## Expérience professionnelle

---

### Etude des systèmes dynamiques avec algèbres de Lie (Isaac Garcia)

**Été 2022**

*Lleida, Espagne*

### Cours particulier niveau collège/lycée (Academie Miro)

**04/2023 - 06/2023**

*Lleida, Espagne*

## Compétences

---

Langues de programmation: Python, C++, R, FreeFem++, FEniCSx

Implementation de schémas HHO (M2, Daniele Di Pietro)

Usage de la méthode des volumes finis pour des EDP hyperboliques (M1, François Villar)

Adaptation du maillage pour une metrique choisie (M2, Bijan Mohammadi)

Connaissance basique en mécanique des fluides (M1, Pascal Azerad)

Etude de l'interaction fluide-solide (M2, Mathieu Hillairet)

Méthodes et techniques basiques pour l'optimisation (M1, Bijan Mohammadi/Daniele Di Pietro)

## Langues

---

Espagnol (Natif)

Catalan (Natif)

Anglais (C1)

Français (B2)

## Projets réalisés

---

Implementation de la méthode  $\phi - FEM$  sur FEniCSx pour des équations aux dérivées partielles avec conditions aux limites naturelles.

Étude théorique et implementation de la méthode d'éléments finis pour une équation aux dérivées partielles avec conditions aux limites de Neumann.