

Stratégies modernes pour l'intégration des équations d'advection réaction diffusion

(ImEx & MultiRésolution Adaptative)

Alexandre EDELINE

ENSTA Paris

Laboratoire : CMAP

Tuteurs laboratoire : Marc MASSOT, Christian TENAUD

Tuteur ENSTA : Patrick CIARLET

Avril - Septembre 2025



Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution

Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution

Introduction

Motivations & objectifs

Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution

Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution

Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution

Plan

Introduction

Les équations d'advection-diffusion-réaction (ADR)

Objectifs

1^{ère} contribution

2^{nde} contribution