

MIMESIS

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

RAPPORT DE THÈSE

Développement de méthodes hybrides éléments finis/réseaux neuronaux pour aider à la création de jumeaux chirurgicaux numériques

Auteurs :
Frédérique Lecourtier

Superviseurs :
Michel Duprez
Emmanuel Franck
Vanessa Lleras

Inria

Date : 2 avril 2024

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Domaine applicatif	3
1.2	Ma contribution	4
2	Levelset	5
2.1	Théorie d'approximation	6
2.2	Apprentissage	7

Chapitre 1

Introduction

1.1 Domaine applicatif

1.2 Ma contribution

Chapitre 2

Levelset

2.1 Théorie d'approximation

2.2 Apprentissage