

# SPIM

## Habilitation à Diriger des Recherches



école doctorale **sciences pour l'ingénieur et microtechniques**  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

Title

■ FIRST NAME



# SPIM

## Habilitation à Diriger des Recherches



école doctorale **sciences pour l'ingénieur et microtechniques**  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES

de l'Université de Franche-Comté

préparée au sein de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

Spécialité : **Informatique**

présentée par

FIRST NAME

Title

Soutenue publiquement le XX Mois XXXX devant le Jury composé de :

FIRST NAME Rapporteur Professeur à l'Université de XXX

FIRST NAME Examineur Professeur à l'Université de XXX



# REMERCIEMENTS

Blabla blabla.



# SOMMAIRE







# INTRODUCTION



# 1

## INTRODUCTION

Blabla blabla.





## PREMIÈRE PARTIE



# 2

## PREMIER CHAPITRE

Blabla blabla.







## SECONDE PARTIE



# 3

## SECOND CHAPITRE

Blabla blabla.



# IV

## CONCLUSION ET PERSPECTIVES



# 4

## CONCLUSION

Blabla blabla.





# TABLE DES FIGURES



## LISTE DES TABLES



# LISTE DES DÉFINITIONS





## Résumé :

Blabla blabla.

SPIM

■ École doctorale SPIM 16 route de Gray F - 25030 Besançon cedex

■ tél. +33 (0)3 81 66 66 02 ■ [ed-spim@univ-fcomte.fr](mailto:ed-spim@univ-fcomte.fr) ■ [www.ed-spim.univ-fcomte.fr](http://www.ed-spim.univ-fcomte.fr)