

# Définition de médianes multivariées par transport optimal



Enzo MORAN



---

# Introduction

---

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

# INTRODUCTION

---

**Organisme d'accueil :** Institut de Mathématiques de Bordeaux



**Maître de Stage :** Jérémie BIGOT, professeur des universités à l'IMB

**Cadre de la mission :** S'intégrer dans l'équipe de recherche en transport optimal guidée par Jérémie BIGOT

# INTRODUCTION

---

**La mission :** Découvrir le transport optimal en suivant les traces de Gauthier

**Domaines mis en jeux :** Mathématiques, Programmation et Statistiques

# PLAN

---

## **I – L’IMB, un environnement professionnel unique**

- 1- S’intégrer et trouver sa place
- 2- Le fonctionnement de l’Institut

## **II – Analyse des relations professionnelles au sein de l’IMB**

- 1- Mes relations professionnelles
- 2- Les relations professionnelles observées



---

# I - L'IMB, un environnement professionnel unique

---

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

# L'IMB, un environnement professionnel unique

---

## 1- S'intégrer et trouver sa place

### Diversité des métiers

Enseignant-chercheur

Maître de conférences

Professeur des universités

Doctorants

Stagiaires

### S'intégrer

2 grandes équipes :  
OMMAS et IOP

30+ doctorants

31 enseignants-chercheurs

# L'IMB, un environnement professionnel unique

---

## 2- Le fonctionnement de l'Institut

- Hiérarchie plate  
Relations directes entre les membres
- Importance de l'autonomie de travail



---

## **II - Analyse des relations professionnelles au sein de l'IMB**

---

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

# Analyse des relations professionnelles au sein de l'IMB

---

## 1- Mes relations professionnelles

**avec mon maître  
de stage**

**avec les membres  
du bureau 202G**

**Avec l'équipe de  
recherche**

**Avec les acteurs  
extérieurs**

# Analyse des relations professionnelles au sein de l'IMB

---

## 2- Les relations professionnelles observées

**Entre doctorants**

**Entre chercheurs**

**Entre chercheurs et  
acteurs extérieurs**

# CONCLUSION

---

## Bilan du Stage

**La recherche : une voie explorée**

**Ma carrière envisagée après ce stage**