

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE

N° attribué par la bibliothèque

|_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_|

THESE

pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'INPG

Spécialité : **Image Vision Robotique**

préparée au laboratoire TIMC (Techniques de l'Imagerie, de la Modélisation et de la Cognition) dans l'équipe GMCAO (Gestes Médicaux et Chirurgicaux Assistés par Ordinateur)

dans le cadre de **l'Ecole Doctorale Mathématiques, Sciences et Technologie de l'Information**

présentée et soutenue publiquement

par

Vincent Luboz

le 19 Décembre 2003

Titre :

Chirurgie de l'exophtalmie dysthyroïdienne : planning et assistance au geste.

Directeurs de thèse :

Jocelyne Troccaz

Yohan Payan

JURY

M. Augustin Lux

M. Patrick Chabrand

M. Jean-Paul Esquerré

Mme. Jocelyne Troccaz

M. Yohan Payan

M. Frank Boutault

M. Pascal Swider

Président

Rapporteur

Rapporteur

Directrice de thèse

Co-directeur de thèse

Examineur

Examineur