

View synthesis for camera pose initialisation

THESIS

thesis presented and defended publicly the 8th of march

in order to get the

Doctorat de l'Université de Lorraine
(computer science)

by

Pierre Rolin

Thesis jury

President : El Mustapha Mouaddib, *professeur, Université de Picardie Jules Verne*

Reviewers Thierry Chateau, *professeur, Université Blaise Pascal*
Eric Marchand, *professeur, Université de Rennes 1*

Examiners Marie-Odile Berger, *directrice de recherche, INRIA*
Séverine Dubuisson, *maître de conférences, UPMC Sorbonne*
Didier Galmiche, *professeur, Université de Lorraine*
Frédéric Sur, *maître de conférences, Université de Lorraine*