



## Deep Inference for Graphical Theorem Proving

Thèse de doctorat de l'Institut Polytechnique de Paris préparée à l'École polytechnique

École doctorale n°626 École doctorale de l'Institut Polytechnique de Paris (EDIPP) Spécialité de doctorat : Informatique, Données et Intelligence Artificielle

Thèse présentée et soutenue à Palaiseau, le 29 mai 2024, par

## PABLO DONATO

## Composition du Jury:

Hugo Herbelin

Directeur de recherche, Inria (IRIF) Président

Nicolas Magaud

Professeur, Université de Strasbourg (ICube)

Rapporteur

Anupam Das

Associate Professor, University of Birmingham Rapporteur

Serge Autexier

Directeur de recherche, DFKI (BAALL) Examinateur

Laurent Théry

Chercheur, Inria (Sophia Antipolis) Examinateur

Benjamin Werner

Directeur de recherche, École polytechnique (LIX)

Directeur de thèse

Pierre-Yves Strub

Chargé de recherche, PQShield Co-directeur de thèse

Kaustuv Chaudhuri

Chargé de recherche, Inria (LIX) Invité

Sonia Marin

Lecturer, University of Birmingham Invité