

THÈSE DE DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ PSL

Préparée à l'École Normale Supérieure

Static Analysis by Abstract Interpretation of Quantitative Program Properties

Analyse Statique par Interprétation Abstraite de Propriétés Quantitatives de Programmes

Soutenue par

Denis MAZZUCATO

Le 10 décembre 2024

École doctorale nº386

Sciences Mathématiques de Paris Centre

Spécialité

Informatique

Composition du jury :

University of Colorado Boulder & Amazon

Thomas JENSEN
INRIA
Rapporteur

Isabella MASTROENI
Università degli Studi di Verona

Rapportrice

Bor-Yuh Evan CHANG

Examinateur

Bernadette CHARRON-BOST
CNRS & École Normale Supérieure | PSL

Matthieu MARTEL
Université de Perpignan

Examinateur

Antoine MINÉ
Sorbonne Université

Examinateur

Corina S. PĂSĂREANU
Carnegie Mellon University & NASA Ames

Examinatrice

Caterina URBAN
INRIA & École Normale Supérieure | PSL

Directrice de thèse

