

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 :

Thomas JENSEN

INRIA

Rapporteur

Isabella MASTROENI

University of Verona

Rapportrice

Bor-Yuh Evan CHANG

University of Colorado Boulder & Amazon

Examinateur

Bernadette CHARRON-BOST

CNRS & École Normale Supérieure | PSL

Examinatrice

Matthieu MARTEL Université de Perpignan

Examinateur

Antoine MINÉ

Examinateur

Sorbonne Université

Corina S. PĂSĂREANU Carnegie Mellon University & NASA Ames

Examinatrice

Caterina URBAN

INRIA & École Normale Supérieure | PSL

Directrice de thèse

