

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**

Isabella MASTROENI University of Verona

Bor-Yuh Evan CHANG

University of Colorado Boulder & Amazon

Antoine MINÉ

Sorbonne Université

Corina S. PĂSĂREANU

Carnegie Mellon University & NASA Ames

Examinatrice

Rapporteur

Rapporteuse

Examinateur

Examinateur

Caterina URBAN

Directrice de thèse INRIA & École Normale Supérieure | PSL

