



THÈSE DE DOCTORAT
DE L'UNIVERSITÉ PSL

Préparée à l'École Normale Supérieure

**Static Analysis by Abstract Interpretation of
Quantitative Program Properties**

Soutenue par

Denis MAZZUCATO

Le .. Novembre 2024

École doctorale n°386

**Sciences Mathématiques de
Paris Centre**

Spécialité

Informatique

Composition du jury:

Thomas Jensen
INRIA

Examineur

Isabella Mastroeni
University of Verona

Examinatrice

Bor-Yuh Evan Chang
University of Colorado Boulder

Rapporteur

Antoine Miné
Sorbonne Université

Rapporteur

Corina S. Păsăreanu
Carnegie Mellon University & NASA Ames

Rapporteuse

Caterina Urban
INRIA & École Normale Supérieure | PSL

Directrice de thèse