Quantum methods for machine learning and classical dynamics

Barthe, A.M.

Quantum Methods for Machine Learning and Classical Dynamics

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof. dr. S. de Rijcke,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op vrijdag 20 maart 2026
klokke 13:00 uur

door

Alice Barthe

geboren te Suresnes, Frankrijk
in 1993

Promotor:	Prof. dr. V. Dunjko
Co-promotor:	Dr. J. Tura
Promotiecommissie:	Prof. dr. S. J. van der Molen
	Prof. dr. C. W. J. Beenakker
	Prof. dr. O. Kiriienko (University of Sheffield)
	Dr. Z. Holmes (EPFL Lausanne)
	Dr. P. Wallden (University of Edinburgh)

This thesis was funded thanks to the CERN Quantum Technology Initiative and to ESA ϕ-lab Quantum Computing for Earth Observation (QC4EO) initiative.

To those who make me feel at home

Contents