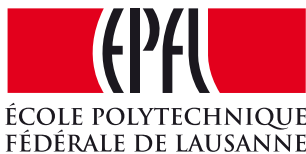


FIRST LINE OF TITLE

SECOND LINE OF TITLE

THIS IS A TEMPORARY TITLE PAGE
It will be replaced for the final print by a version
provided by the service academique.



Thèse n. 1234 2011
présenté le 12 Mars 2011
à la Faculté des Sciences de Base
laboratoire SuperScience
programme doctoral en SuperScience
École Polytechnique Fédérale de Lausanne
pour l'obtention du grade de Docteur ès Sciences
par

Paolino Paperino

acceptée sur proposition du jury:

Prof Name Surname, président du jury
Prof Name Surname, directeur de thèse
Prof Name Surname, rapporteur
Prof Name Surname, rapporteur
Prof Name Surname, rapporteur

Lausanne, EPFL, 2011