



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
BRUSSEL



Graduation thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Applied Science and Engineering: Computer Science

# THESIS

Arno Moonens

Academic Year: 2016-2017

Promotor: Prof. Dr. Peter Vrancx

**Science and Bio-Engineering Sciences**



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
BRUSSEL



Proefschrift ingediend met het oog op het behalen van de graad van Master of Science in Applied Science and Engineering: Computer Science

# THESIS

Arno Moonens

Academiejaar: 2016-2017

Promotor: Prof. Dr. Peter Vrancx

Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen