



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
BRUSSEL

Vrije Universiteit Brussel  
Faculteit Wetenschappen en  
Bio-ingenieurswetenschappen  
Departement Natuurkunde

---

# Search for Dark Matter in the Monojet and Trackless Jets Final States with the CMS Detector at the LHC

---

Isabelle De Bruyn

Promotor  
Prof. Dr. Steven Lowette

Proefschrift ingediend met het oog op het behalen van de  
academische graad van Doctor in de Wetenschappen

September 2017