

Bayesian Uncertainty Quantification of Physical Models in Thermal-Hydraulics System Codes

THÈSE N° 8426 (2018)

PRÉSENTÉE LE 23 FÉVRIER 2018

À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE BASE

LABORATOIRE DE PHYSIQUE DES RÉACTEURS ET DE COMPORTEMENT DES SYSTÈMES
PROGRAMME DOCTORAL EN PHYSIQUE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE

POUR L'OBTENTION DU GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES

PAR

Damar Canggih WICAKSONO

acceptée sur proposition du jury:

Prof. R. Houdré, président du jury
Prof. A. Pautz, Mr O. Zerkak, directeurs de thèse
Dr J. Baccou, rapporteur
Dr W. Zwermann, rapporteur
Prof. B. Sudret, rapporteur



Suisse
2018