

NNT : 2017SACLS304

THÈSE DE DOCTORAT  
DE  
L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY  
PRÉPARÉE À  
L' UNIVERSITÉ PARIS-SUD

Ecole doctorale n°576  
PHENIICS  
Spécialité : physique des particules  
par

**M. CHRISTOPHE GOUDET**

Calibration of the electromagnetic calorimeter of the  
ATLAS experiment and application to the  
measurement of (BE)H boson couplings in the diphoton  
channel using run 2 data

Thèse présentée et soutenue au LAL, le 26 septembre 2017.

Composition du Jury :

M. Achille Stocchi	Professeur (LAL)	Président du jury
M. Fabrice Hubaut	Directeur de recherche (CPPM)	Rapporteur
M. Luigi Rolandi	Physicien de recherche (CERN)	Rapporteur
M. Glen Cowan	Professeur (Londres)	Examineur
M. Claude Duhr	Physicien de recherche (CERN)	Examineur
M. Guillaume Unal	Physicien de recherche (CERN)	Examineur
M. Louis Fayard	Directeur de recherche (LAL)	Directeur de thèse