

NNT : XXX

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**

Etalonnage du calorimètre électromagnétique de  
l'expérience ATLAS et application à la mesure des  
couplages du boson de (Brout-Englert-)Higgs dans le  
canal diphoton.

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

Composition du Jury :

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