



Université Claude Bernard  Lyon 1

THÈSE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

Opérée au sein de :

l'Université Claude Bernard Lyon 1

Ecole Doctorale Numéro d'accréditation
Physique et Astrophysique

Spécialité de doctorat : spécialité
Discipline : (éventuellement)

Soutenue publiquement/à huis clos le jj/mm/aaaa, par :

Prénoms Nom

Titre de la thèse
(titre suite)

Devant le jury composé de :

NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Président.e
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Rapporteur.e
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Rapporteur.e
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Examineur.rice
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Directeur.rice de thèse
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Co-Directeur.rice de thèse
NAME Grade/qualité, Établissement/entreprise	Invité.e (le cas échant)