



Université Claude Bernard  Lyon 1

**THÈSE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE LYON**

Opérée au sein de

**l'Université Claude Bernard Lyon 1**

**École Doctorale ED52**

École Doctorale de Physique et Astrophysique

**Spécialité de doctorat : Physique**

**Discipline : Cosmologie Observationnelle**

Soutenue publiquement le jj/mm/aaaa, par :

**Jérémy LEZMY**

---

**Extraction de spectres de Supernovae  
par modélisation HyperSpectrale des galaxies hôtes**

---

Devant le jury composé de :

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

M./Mme. XXX XXX

Président-e

Rapporteur-e

Rapporteur

Examineur-ice

Directeur de thèse

Co-Directeur de thèse

Invité