

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

- 2012-2023 **Chargé de Recherches** au CNRS, Institut d'Astrophysique de Paris
- 2011-2012 **Ingénieur de recherche** à Saint-Gobain Recherche
- 2008-2011 **Post-doctorats**, Université d'Oslo et Université de Portsmouth
- 2005-2008 **Thèse à l'Université Paris 6**, Institut d'Astrophysique de Paris.  
Sujet : *Dynamique non-linéaire et anisotropie primordiale en cosmologie*
- 2004-2005 **Année de disponibilité** : Universidad del Sur, Bahia Blanca, Buenos Aires, Argentine.  
*Création et réalisation bénévoles de travaux pratiques de physique, cours de soutien scolaire.*
- 2003 - 4 mois **Stage de recherche de DEA**, Université de Berkeley, Californie, Etats-Unis.  
Simulations numériques des effets de lentilles gravitationnelles sur les galaxies.  
Implémentation en C++ et comparaison des méthodes d'analyse de ces effets.
- 2002 - 2 mois **Stage de recherche de licence**, Université de Bristol, Royaume-Uni.  
Réalisation d'une expérience de supraconduction

## FORMATION

---

- 2019 **Habilitation à diriger des recherches (HDR)**
- 2005-2008 **Doctorat en physique théorique**  
Spécialité cosmologie, Institut d'Astrophysique de Paris
- 2003-2004 **Agrégation** de sciences physiques
- 2001-2003 **ENS Lyon** : Licence (L3) et maîtrise (M1) de physique, puis DEA (M2) de physique théorique

## PRIX ET PUBLICATIONS

---

- 2008 Prix jeune-chercheur de la Société Française de Physique (*prix Saint-Gobain*)

52 publications dans des revues avec comité de lecture