

# Marc CHENEAU

## Candidature au Conseil Scientifique de l'INP – Collège B1

### Informations personnelles

---

Nom et prénom : Cheneau, Marc  
Corps et grade : Chargé de recherche de classe normale  
Unité : Laboratoire Charles Fabry (UMR8501)  
Institut d'Optique Graduate School – CNRS – Université Paris-Saclay  
Identifiant ORCID : 0000-0001-7261-566X  
Âge : 41 ans  
Nationalité : française  
Situation de famille : pacsé, 1 enfant

### Activités de recherche

---

J'ai consacré la totalité de ma carrière à l'étude expérimentale des gaz atomiques ultrafroids, et plus particulièrement de leurs propriétés quantiques collectives. Depuis 2016 je dirige une petite équipe avec laquelle j'ai monté un dispositif expérimental dédié à l'étude de la dynamique de relaxation loin de l'équilibre dans ces systèmes quantiques à N corps. Sans être encore habilité à diriger des recherches, j'ai déjà encadré 4 doctorants et un postdoctorant sur mes activités propres.

### Parcours professionnel

---

depuis 2016 : responsable d'équipe  
depuis 2013 : chargé de recherche au Laboratoire Charles Fabry  
2009–2012 : postdoctorant à l'Institut Max Planck pour l'Optique Quantique de Garching  
2005–2009 : doctorant au Laboratoire Kastler Brossel sous la direction de Jean Dalibard

### Diplômes

---

- Doctorat de physique de l'université Pierre et Marie Curie en 2009.
- Master de physique quantique de l'université Pierre et Marie Curie en 2005.
- Agrégation de physique en 2004.
- Maîtrise et licence de physique fondamentale de l'université Paris Sud en 2002 et 2003.
- Élève normalien au département de physique de l'ENS Cachan entre 2001 et 2005.

### Distinctions

---

- Lauréat d'une bourse ERC Starting Grant en 2016 (679408 - DYNAMIQS).
- Lauréat d'une bourse européenne de « réintégration » Marie Curie en 2013.
- Lauréat d'une bourse européenne de postdoctorat Marie Curie en 2010.

### Enseignement et vulgarisation

---

- Chargé de cours de master 2 à l'université Paris Saclay depuis 2015.
- Chargé de travaux pratiques à l'Institut d'Optique Graduate School de 2013 à 2016.
- Organisateur de la fête de la science à l'Institut d'Optique Graduate School de 2013 à 2015.

## **Responsabilités collectives**

---

- Membre du syndicat SNTRS-CGT et trésorier de section.
- Élu au conseil d'unité et membre du bureau depuis 2015.
- Membre du comité scientifique du club « Lasers et Optique Quantique » de la Société Française d'Optique depuis ce printemps.

## **Travaux d'expertise**

---

- Relecteur pour les revues Nature, Nature Physics, Nature Communications, PRL, PRX, PRA, PRApplied, New Journal of Physics.
- Évaluateur pour l'ANR en 2023 et pour les bourses européennes de postdoctorat Marie Skłodowska-Curie en 2014 et 2015.
- Auteur d'articles de mise en perspective et d'un article de revue.
- Examineur dans plusieurs jurys de thèse.