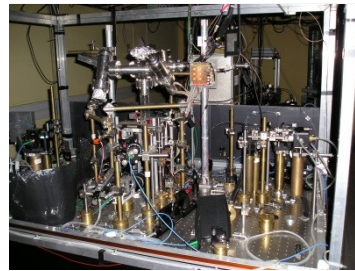
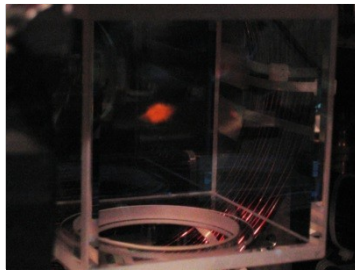


GdR Atomes Froids

Groupement de Recherche (GDR3577) du CNRS



Initiative « Visite un Labo Atomes Froids »



The “Groupement de Recherche” (GDR) *Cold Atoms* finances the visit of French research laboratories (theoretical or experimental) in the field of cold atom physics for 2nd year Master students (M2). Only *one* trip per student will be financed. The visits should be made before **the end of November 2018**, and give the opportunity of a first contact in view of an internship, a thesis, or simply to learn more about the teams.

The funding will cover partially or entirely the expenses of the student for a one-day visit. All students of Master programs in Physics in France can apply for this funding. The application procedure is as follows:

- Select one (or more) of the GDR partner teams to visit (see list below or consult the GDR website <http://gdr-atomesfroids.cnrs.fr/>).
- Contact the contact person in the laboratory (list below) to arrange a visit date.
- Provide the contact person with the elements for the funding application: the name of the Master program and the estimated cost of the trip.

The laboratory contact person transmits the funding request to the GDR, and will inform you whether the funding application is accepted or not, and to what amount.

Students from the same Master program willing to visit a same laboratory are strongly encouraged to agree on a common visit date, in order to simplify the organization.

The deadline for this funding application is **October 15, 2018**.

List of GDR's partner laboratories eligible for this initiative (by French region, from south to north):

REGION PACA

[INSitut de PHYsique de NIce](#) (ex INLN et LPMC)

UMR 7010, Université de Nice Sophia-Antipolis, CNRS

Teams « *Cold atoms* », « *Strongly correlated quantum systems and ultracold atoms* » et « *Quantum information with light and matter* »

Contact person: Mathilde.Fouche@inphyni.cnrs.fr

[Laboratoire J.-A. Dieudonné](#)

UMR 7351, Université de Nice Sophia-Antipolis, CNRS

Team « *Dynamical systems* »

Contact person: julien.barre@univ-orleans.fr (new assignment : « Laboratory of Mathematics – Analysis, Probability, Modeling », UMR 7349, Orléans)

[Laboratoire de Physique des Interactions Ioniques et Moléculaires](#)

UMR 7345, Université d'Aix- Marseille, CNRS

Team « *Ion confinement and manipulation* »

Contact person: Martina.Knoop@univ-amu.fr

REGION OCCITANIE

[Laboratoire Charles Coulomb](#)

UMR 5221, Université Montpellier 2, CNRS

Team « *Quantum phenomena ans radiation-matter interaction* »

Contact person: Mauro.Anteza@univ-montp2.fr

[Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité](#)

UMR 5589, Université Paul Sabatier – Toulouse, CNRS

Teams « *Cold atoms* » et « *Atomic interferometry* »

Contact person: juliette.billy@irsamc.ups-tlse.fr

[Laboratoire de Physique Théorique](#)

UMR 5152, Université Paul Sabatier – Toulouse, CNRS

Teams « *Strongly correlated fermions* » et « *Quantum coherence* »

Contact person: capponi@irsamc.ups-tlse.fr

REGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

[Laboratoire de Physique et Modélisation des Milieux Condensés](#)

UMR 5943, Université Joseph Fourier Grenoble 1, CNRS

Contact person: anna.minguzzi@grenoble.cnrs.fr

[Laboratoire de Physique](#)

UMR 5672, Ecole Normale Supérieure de Lyon, CNRS

Team « *Theory* »

Contact person: tommaso.roskilde@ens-lyon.fr

REGION NOUVELLE-AQUITAINE

[Laboratoire Photonique, Numérique, Nanosciences](#)

UMR 5298, IOGS, Université Bordeaux 1, CNRS

Teams « *Matter waves, atom lasers and microsystems* » et « *Artificial materials* »

Contact person: simon.bernon@institutoptique.fr

REGION ILE-DE-FRANCE

[Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques](#)

UMR 8626, Université Paris Sud XI, CNRS

Team « *Quantum fluids* »

Contact person: nicolas.pavloff@lptms.u-psud.fr

[Laboratoire Aimé Cotton](#)

UPR 3321, Université Paris Sud XI, CNRS

Teams « *Strongly correlated cold matter* », « *Theory of cold molecules* », « *Laguerre-Gauss* » et « *Cold atoms* »

Contact person: olivier.dulieu@u-psud.fr

[Thales Research and Technology France](#)

Palaiseau

Team « *Matter-wave sensors* »

Contact person: matthieu.dupontnivet@thalesgroup.com

[ONERA](#)

Team « *Cold atoms* »

Contact person: ybidel@onera.fr

[Laboratoire Charles Fabry](#)

UMR 8501, Institut d'Optique, Université Paris Sud XI, CNRS

Teams « *Quantum optics and correlated Helium on a lattice* », « *Atom chips* », « *Quantum transport* », « *Disordered 2D gas* », « *Theory of quantum matter* ».

Contact person: thomas.bourdel@institutoptique.fr

[Centre de Physique Théorique](#)

UMR 7644, Ecole Polytechnique, CNRS

Team « *Cold atoms and strong quantum correlations* »

Contact person: Antoine.Georges@cpht.polytechnique.fr

[Laboratoire SYstèmes de Référence Temps Espace \(SYRTE\)](#)

UMR 8630, Observatoire de Paris, Université Pierre et Marie Curie, CNRS

Teams « *Atomic interferometry and inertial sensors* »,

« *Métrologie des fréquences micro-ondes* », « *Métrologie des fréquences optiques* ».

Contact person: franck.pereira@obspm.fr

[Laboratoire Kastler Brossel](#)

UMR 8552, Ecole Normale Supérieure, Université Pierre et Marie Curie, CNRS

Teams « *Bose-Einstein condensates* », « *Ultra-cold Fermi gases* », « *Atom microchips* », « *Cavity quantum electrodynamics* », « *Quantum optics* », « *Fundamental systems metrology and fundamental tests* », « *H₂⁺ metrology* », « *Complex quantum systems* »

Contact person: jakob.reichel@ens.fr

Laboratoire de Physique Statistique

UMR 8550, Ecole Normale Supérieure, CNRS

Team « *Condensed matter theory* »

Contact person: xavier.leyronas@ens.fr

Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée

UMR 7600, Université Pierre et Marie Curie, CNRS

Team « *cold atoms* »

Contact person: pricoupenko@lptl.jussieu.fr

Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques

UMR 7162, Université Paris-Diderot, CNRS

Teams « *Trapped ions and quantum information* », « *Theory* »

Contact person: luca.guidoni@univ-paris-diderot.fr

Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation

UMR 8089, Université de Cergy-Pontoise, CNRS

Team « *Condensed matter* »

Contact person: philippe.lecheminant@u-cergy.fr

Laboratoire de Physique des Lasers

UMR 7538, Université Paris 13, CNRS

Teams « *Bose-Einstein condensates* », « *Quantum dipolar gases* », « *Atom optics and interferometry* »

Contact person: aurelien.perrin@univ-paris13.fr

REGION BOURGOGNE FRANCHE-COMTE

Femto-ST

UMR6174, Université de Franche-Comté, École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques, Université de Technologie Belfort-Montbéliard, Université de Bourgogne Franche-Comté, CNRS

Team « *OHMS* »

Contact person: clement.lacroute@femto-st.fr

REGION GRAND-EST

Institut de Physique et Chimie des Matériaux, Strasbourg

UMR 7504, Université de Strasbourg, CNRS

Team « *Quantum gases and quantum optics* »

Contact person: pupillo@unistra.fr

REGION HAUTS-DE-FRANCE

Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules

UMR 8523, Université de Lille 1, CNRS

Teams « *Quantum chaos* », « *Cold atom instabilities* »

Contact person: Radu.Chicireanu@univ-lille1.fr