

Fiche mise à jour le 12/01/2024 ■

200512544T : MPQ Laboratoire Matériaux et Phénomènes Quantiques - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Cristiano CIUTI à partir du 01/04/2018

Adresse : UPDiderot - Bât. Condorcet - 10 rue A. Domon et L. Duquet 75205 PARIS CEDEX 13

Site : <https://mpq.u-paris.fr/>

Descriptif : MPQ is a research laboratory which focuses on: - Searching for the fundamental aspects of matter to exploit future applications and new technologies - Positioning itself in the worldwide field of quantum physics and technologies - Developing long term visions towards: quantum materials and devices, instrumental development, technological transfer and IP

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- PHYSIQUE MACROSCOPIQUE
- Physique et chimie des matériaux
- PHYSIQUE DE LA REGION PARISIENNE
- Physique en Ile de France
- MATIERE CONDENSEE ET INTERFACES

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Nouveaux matériaux à l'échelle nano : nanoparticules, nanocristaux, nanotubes fonctionnalisés, multiferroïques, matériaux 2D
- Nouveaux états de la matière : fluides quantiques de lumière, couplage ultra-fort en cavité, supraconducteurs non-conventionnels, systèmes fortement corrélés, phases topologiques.
- Systèmes nano-optiques innovants : optomécanique, nanophotonique non-linéaire, nanoplasmonique
- Ingénierie quantique et information quantique : composants optoélectroniques quantiques, circuits photoniques quantiques, ions piégés, matériaux et composants hybrides organique/inorganique, ingénierie

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: cristiano.ciuti@u-paris.fr

Année de création :2005

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2005

Etablissements

test

Image not found or type unknown

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7162)
(établissement
tutelle à partir
de 2005)

test

Image not found or type unknown

U PARIS Cité
- Université
Paris Cité
(UMR 7162)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

**Etablissement
référent**

Historique

- Libelle(s) de structure

- 20/02/2013 : MATÉRIAUX ET PHÉNOMÈNES QUANTIQUES
 - 20/02/2013 : MPQ
- Responsable
 - 01/01/2011 - 30/03/2018 : Carlo SIRTORI (Directeur)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Vincent BERGER (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Vincent BERGER (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Vincent BERGER (DIR)
 - 01/01/2005 - 31/12/2008 : Vincent BERGER (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR 7162**
U PARIS Cité - Université Paris Cité (UMR 7162)
 - 17/04/2014 : **UMR 7162**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7162)
- Classement scientifique ERC
 - 2005 - 2006 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - 2005 - 2008 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- Etablissements
 - 2014 - 2019 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7
 - 2005 - 2013 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7