Fiche mise à jour le 11/02/2025
199713913R : LCM LABORATOIRE COMMUN DE MÉTROLOGIE LNE-CNAM - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Gaël OBEIN à partir du 01/01/2022
gael.obein@lecnam.net

Adresse : CNAM Case courrier 2D7P30 rue du Landy 93210 LA PLAINE SAINT DENIS
Site : http://inm.cnam.fr/
Descriptif : Le laboratoire commun de métrologie (EA 2367) est un laboratoire Cnam et LNE (Laboratoire national de métrologie et d'essais). Les recherches appliquées du laboratoire visent à : préfigurer l'évolution scientifique des définitions des unités de mesure, avec notamment des mesures ultimes de constantes physiques fondamentales ; mettre en place et valider par comparaisons internationales les références françaises, à l¿aide de dispositifs originaux les plus exacts possibles ; imaginer, développer et caractériser des méthodes instrumentales innovantes pour créer et disséminer les références et pour assurer la traçabilité des mesures.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- Sciences des Métiers de l'Ingénieur
- ECOLE DOCTORALE INTERDISCIPLINAIRE "ARTS ET MÉTIERS"

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

- Métrologie Mécanique
- Métrologie Thermique
- Métrologie photonique et métrologie de l'énergie
- Projet "balance du watt"

Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: gael.obein@lecnam.net,aminata.zerbo@lecnam.net
Année de création :1997
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2014
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1997
- 2 : Physique 2014

Etablissements

test Image not found or type unknown	CNAM PARIS - Conservatoire National des Arts et Métiers Paris (EA 2367) (établissement tutelle à partir de 2000)	**Etablissement référent**

test

Image not found or type unknown

LNE - Laboratoire national de métrologie et d'essais (EA 2367) (établissement participant à partir de 2011)

Historique

- Libelle(s) de structure
  - 03/04/2015 : LCM
  - 25/04/2014 : EA 2367
  - 27/07/2011 : EA2367
- Responsable
  - 01/01/2011 - 31/12/2021 : Marc HIMBERT (Directeur scientifique)
  - 01/01/2007 - 31/12/2013 : Marc HIMBERT (DIR)
  - 01/01/2007 - 31/12/2013 : Marc HIMBERT (DIR)
  - 01/01/2007 - 31/12/2010 : Marc HIMBERT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 24/03/2014 : **EA 2367**
    CNAM PARIS - Conservatoire National des Arts et Métiers Paris (EA 2367)
  - 24/03/2014 : **EA 2367**
    LNE - Laboratoire national de métrologie et d'essais (EA 2367)
- Domaines scientifiques
  - 1997 - 2011 : 2- Physique
- Classement scientifique ERC
  - 2003 - 2006 : PE7- Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
  - 2000 - 2002 : PE7- Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
  - 2007 - 2010 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
  - 2003 - 2006 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

- 2007 - 2010 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics