

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

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

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**
LNE - Laboratoire national de métrologie et d'essais (EA 2367)
 - 24/03/2014 : **EA 2367**
CNAM PARIS - Conservatoire National des Arts et Métiers Paris (EA 2367)
- Domaines scientifiques
 - 1997 - 2011 : 2- Physique
- Classement scientifique ERC
 - 2007 - 2010 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - 2003 - 2006 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
 - 2007 - 2010 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
 - 2000 - 2002 : PE7- Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

- 2003 - 2006 : PE7- Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering