

Fiche mise à jour le 06/10/2021 ■
201220208T : LRN Laboratoire de Recherche en Nanosciences - Unité de recherche

Responsables

DIRECTEUR - Igor NABIEV à partir du 01/09/2018

igor.nabiev@univ-reims.fr

DIRECTEUR ADJOINT - Louis GIRAUDET à partir du 01/09/2018

louis.giraudet@univ-reims.fr

Adresse : UFR Sciences Exactes et Naturelles - 21 rue Clément ADER - BP 138 51685 REIMS CEDEX 2

Site : <http://www.univ-reims.fr/lrn>

Descriptif : Le LRN est une unité qui s'est développée autour de ses compétences initiales en instrumentation, et qui aujourd'hui déploie son savoir-faire vers différents champs applicatifs. Le caractère pluridisciplinaire de l'équipe est très marqué avec la présence de physiciens, de biochimistes, de biophysiciens, d'électroniciens et de biologistes ce qui lui procure un spectre large de domaines d'applications allant de l'optoélectronique aux capteurs et aux applications biomédicales. Le LRN poursuit ses efforts vers l'obtention d'un label CNRS, en maintenant son niveau d'activités scientifiques et en multipliant les projets communs avec le L2N à l'UTT.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: igor.nabiev@univ-reims.fr

Année de création :2012

Site ESR :

- Champagne, depuis le 01/01/2012

Classement scientifique ERC :

- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics

Domaine scientifique :

- 2 : Physique 2012

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012

Etablissements

REIMS -
 Université
 Reims
 Champagne-
 Ardenne (EA **Etablissement**
4682) **référént**
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2012)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - INTERFACES BIOMATERIAUX / TISSUS HOTES
 - LABORATOIRE DE MICROSCOPIES ET D'ETUDE DES NANOSTRUCTURES
 - PHYSIOPATHOLOGIE CELLULAIRE, ET DYSIMMUNITAIRE HUMAINE/APPROCHE THERAPEUTIQUE ET NANO TECHNOLOGIQUE
- Libelle(s) de structure
 - 04/04/2012 : LRN
 - 04/04/2012 : LABORATOIRE DE RECHERCHE EN NANOSCIENCES
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Jacques COHEN (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 04/04/2012 : **EA 4682**
 REIMS - Université Reims Champagne-Ardenne (EA 4682)

- Thème(s) de recherche
 - 2018 - 2022 : Nanotechnologies, nanobiotechnologies, nanomédecine, nanostructures semi-conductrices, nanocaractérisation, microscopies champ proche, électronique organique, instrumentation
 - 2018 - 2022 : développements méthodologiques (TERS, cristaux photoniques, cathodoluminescence, KPFM, spectroscopie de force).
- Etablissements
 - 2012 - 2012 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique