

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](mailto:igor.nabiev@univ-reims.fr)

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

[louis.giraudet@univ-reims.fr](mailto: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](mailto:igor.nabiev@univ-reims.fr)

**Année de création** :2012

**Site ESR** :

- Champagne, depuis le 01/01/2012

**Classement scientifique ERC** :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- 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

**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