

Fiche mise à jour le 06/11/2023 ■

199812845A : UMR 8516 - LASIRe - Laboratoire Avancé de Spectroscopie pour les Interactions la Réactivité et l'Environnement - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Herve VEZIN à partir du 01/01/2015

herve.vezin@univ-lille.fr

Directrice adjoint - Isabelle DE WAELE à partir du 01/02/2023

isabelle.de-waele@univ-lille.fr

Directeur adjoint - Gabriel BILLON à partir du 01/02/2023

gabriel.billon@univ-lille.fr

Adresse : Université de Lille - Cité Scientifique 59655 VILLENEUVE D ASCQ CEDEX

Site : <http://lasir.cnrs.fr>

Descriptif : L'UMR 8516, Laboratoire de Spectroscopie pour les Interactions, la Réactivité et l'Environnement (LASIRE) est une unité mixte de recherche dont les établissements tutelles sont le CNRS et l'Université de Lille. Le laboratoire est rattaché principalement à l'Institut de Chimie et secondairement à l'Institut Écologie et Environnement du CNRS. Le laboratoire a changé de nom en Janvier 2020 et s'appelait avant Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman (LASIR). Il constitue l'une des trois UMR piliers de la Fédération de Recherche Michel Eugène Chevreul (FR 2638) qui regroupe des chimistes et des physiciens autour des thématiques "Chimie et matériaux". Il est également rattaché à l'Institut de Recherche Pluridisciplinaires en Sciences de l'Environnement (IREPSE) qui est une structure fédérative de l'Université de Lille (FED 4129) pour ses activités pluridisciplinaires autour des thématiques environnementales.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE BIOLOGIE-SANTÉ DE LILLE (EDBSL)
- SCIENCES POUR L'INGENIEUR (SPI)
- SCIENCES DE LA MATIÈRE, DU RAYONNEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT (SMRE)

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

- 'étude de systèmes physico-chimiques complexes par des méthodes spectroscopiques moléculaires , analytiques et de modélisations avancées
- Physico-chimie de l'Environnement (PCE)
- Propriétés magnéto-structurales des matériaux (PMSM)
- Photodynamique, confinement, solvation (PCS)
- Dynamique, Nanoscopie et Chimométrie (DYNACHEM)

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Equipe interne 201523749D - Physicochimie de l'Environnement](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201523750E - Propriétés Magnéto-Structurales des Matériaux](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201523753H - Spectroscopie, Analyse Moléculaire](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023751J - Photodynamique, Confinement, Solvatation](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 202023752K - Dynamique, Nanoscopie et Chimométrie](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 200610674F - FR 2638 - IMEC - Institut Michel Eugène Chevreul](#) (lien non exclusif)

Contact:

Année de création :1974

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 1998

Etablissements 

test

Image not found on [http://wikidata.org](#)

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 8516)
(établissement
tutelle à partir
de 1998)

test
Image not found (reason: unknown)
ENS CHIM.
LILLE -
Ecole
Nationale
Supérieure de
Chimie de
Lille (UMR

8516)
(établissement
tutelle à partir
de 2010)

test
Image not found (reason: unknown)
LILLE -
Université de
Lille (EPE) **Etablissement**
(UMR 8516) **référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2018)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/02/2020 : LASIRe
 - 18/02/2020 : Laboratoire Avancé de Spectroscopie pour les Interactions la Réactivité et l'Environnement
 - 18/09/2015 : Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman
 - 22/09/2011 : UNITE DE CHIMIE MOLECULAIRE ET DE SPECTROSCOPIE
 - 22/09/2011 : UCMS
- Responsable
 - 01/01/2015 - 31/01/2023 : Cyril RUCKEBUSCH (DIR-ADJ)
 - 01/01/2006 - 31/12/2014 : GUY BUNTINX (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2005 : Daniel BOUGEARD (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 04/10/2021 : **UMR 8516**
LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 8516)

- 14/04/2014 : **UMR 8516**
ENS CHIM. LILLE - Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (UMR 8516)
- 14/04/2014 : **UMR 8516**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8516)
- Classement scientifique ERC
 - 2000 - 2009 : PE3- Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
 - 2000 - 2009 : PE4- Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- Etablissements
 - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
 - 2015 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
 - 2015 - 2017 : LILLE 2- Université du Droit et de la Santé Lille 2
 - 2000 - 2014 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
 - 2010 - 2014 : LILLE 2- Université du Droit et de la Santé Lille 2