

Fiche mise à jour le 25/02/2025 ■

199812849E : IEMN UMR 8520 - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. **Directeur** - Thierry MELIN à partir du 01/01/2020

thierry.melin@univ-lille.fr

Dir Adjoint - Christophe DELERUE à partir du 01/01/2020

christophe.delereue@univ-lille.fr

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : Avenue Poincaré 59652 VILLENEUVE D ASCQ CEDEX

Site : <https://www.iemn.fr>

Descriptif : L'IEMN est une unité mixte de recherche dont les tutelles sont le CNRS, L'Université de Lille, L'Université Polytechnique Hauts-de-France, L'Ecole Centrale de Lille et Yncréa Lille. Localisé sur quatre sites de la métropole lilloise et un à Valenciennes, l'IEMN se compose de 450 personnes dont 250 permanents et 150 doctorants. Doté d'équipements de pointe, avec notamment une salle blanche de 1600 m², l'IEMN est l'un des acteurs de Renatech, Réseau National des grandes centrales de technologie.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- 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):

- Smart Energy
- IIT : Make Sense
- Neuromorphic Technologies
- Telecom UHD
- Transportation
- Technologies for health
- Nanocharacterization
- Materials
- Micro-nano-devices

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Equipe interne 199223908B - EPItaxy and PHYsics of heterostructures](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223911E - PHYSIQUE Physics Group](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223912F - Acoustique Impulsionnelle & Magnéto- Acoustique Nonlinéaire - Fluides, Interfaces Liquides & Micro- Systèmes](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223913G - BioMEMS](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223914H - Nano and Micro Systems](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223915J - NanoBioInterfaces](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223916K - Matériaux et Acoustique pour les Micro et Nano systèmes intégrés](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223917L - Microtechnology and Instrumentation for Thermal And Electromagnetic Characterization](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223918M - Advanced NanOmeter Devices](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223919N - CARBON](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223920P - SubLambda](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223921R - Silicon Microelectronics!](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223922S - Optoelectronics](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223924U - PUISSANCE Microwave Power Devices](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223926W - COMNUM Digital Communication Group](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223928Y - Circuits Systèmes Applications des Microondes](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223929Z - Telecommunication, Interference and Electromagnetic compatibility](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223930A - ACOUSTIQUE Acoustic](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 199223931B - Transduction, Propagation et Imagerie Acoustique](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 200023909T - Nanostructures, nanoComponents & Molecules](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Equipe interne 201223923F - PHOTONIQUE THz Terahertz Photonics](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: direction@iemn.fr

Année de création : 1992

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2010
- 2 : Physique 1998
- 4 : Chimie 2000
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1992
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 1992

Etablissements

test
Image not found or type unknown
CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 8520)
(établissement
tutelle à partir
de 1998)

test
Image not found or type unknown
CLI -
Centrale Lille
Institut (UMR
8520)
(établissement
tutelle à partir
de 2015)

test LILLE -
Université de
Lille (EPE)
(UMR 8520) **Etablissement**
Image not found or type unknown **référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2018)

test UPHF -
Université
Polytechnique
Hauts de
France (UMR
Image not found or type unknown 8520)
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

test JUNIA -
JUNIA -
Grande école
d'ingénieur de
Image not found or type unknown LILLE
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 21/03/2022 : UMR 8520 - IEMN - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie
 - 05/02/2021 : - UMR 8520 - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie
 - 18/02/2020 : Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie
 - 15/01/2020 : Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie
 - 18/09/2015 : Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie

- 26/02/2013 : INSTITUT D'ELECTRONIQUE, DE MICROELECTRONIQUE ET DE NANOTECHNOLOGIE
- 26/02/2013 : IEMN
- Responsable
 - 01/01/2020 - 31/08/2023 : Christophe LETHIEN (Dir Adjoint)
 - 01/01/2010 - 31/12/2019 : Lionel BUCHAILLOT (DIR)
 - 01/01/2002 - 31/12/2009 : Alain CAPPY (DIR)
 - 01/01/1998 - 31/12/2009 : Lionel BUCHAILLOT (Directeur)
 - 01/01/2002 - 31/12/2009 : Alain CAPPY (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2001 : Georges SALMER (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2001 : Georges SALMER (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 05/02/2021 : **UMR 8520**
LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 8520)
 - 30/01/2020 : **UMR 8520**
UPHF - Université Polytechnique Hauts de France (UMR 8520)
 - 18/09/2015 : **UMR 8520**
CLI - Centrale Lille Institut (UMR 8520)
 - 26/02/2013 : **UMR 8520**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8520)
- Classement scientifique ERC
 - 1998 - 2020 : PE2- Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - 2004 - 2005 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
 - 2006 - 2009 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- Etablissements
 - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
 - 1998 - 2019 : ISEN LILLE- Institut Supérieur d'Electronique et du Numérique - Lille
 - 2006 - 2019 : INS.CATHO.LILLE- Institut Catholique Lille
 - 1998 - 2019 : UVHC- Université de Valenciennes
 - 1998 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
 - 2006 - 2009 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale