

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](mailto:thierry.melin@univ-lille.fr)

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

[christophe.delerue@univ-lille.fr](mailto:christophe.delerue@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](mailto: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) (établissement tutelle à partir de 2018)	<b>Etablissement référent</b>
test	UPHF - Université Polytechnique Hauts de France (UMR 8520) (établissement tutelle à partir de 2020)	
test	JUNIA - JUNIA - Grande école d'ingénieur de 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 : IEMN
  - 26/02/2013 : INSTITUT D'ELECTRONIQUE, DE MICROELECTRONIQUE ET DE NANOTECHNOLOGIE
- 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