

Fiche mise à jour le 02/03/2026 ■

201320497C : iCube Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie (UMR 7357) - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Fabrice HEITZ à partir du 01/01/2023

fabrice.heizt@unistra.fr

Directeur adjoint - Pierre RENAUD à partir du 01/01/2023

pierre.renaud@unistra.fr

Directrice adjointe - Nadia BAHLOULI à partir du 01/01/2023

nadia.bahlouli@unistra.fr

Directeur adjoint - Jens GUSTEDT à partir du 01/01/2023

gustedt@unistra.fr

Adresse : 300, Boulevard Sébastien Brant - CS 10413 67412 Illkirch-Graffenstaden CEDEX

Site : <http://icube.unistra.fr>

Descriptif : Né en 2013 de la fusion des unités de recherche strasbourgeoises en sciences de l'ingénieur, informatique et imagerie, le laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) explore les territoires aux frontières du monde physique et du monde numérique, en s'appuyant sur une recherche interdisciplinaire. ICube travaille principalement dans les champs de la santé, de l'environnement et du développement durable. Fort de près de 760 personnes, le laboratoire est composé de 17 équipes réparties en 4 départements. ICube est placé sous la cotutelle de l'Université de Strasbourg, du CNRS et de 2 grandes écoles strasbourgeoises : l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement (Engees) et l'Institut national des sciences appliquées de Strasbourg (Insa). La quasi-totalité des enseignants-chercheurs en ingénierie, informatique et imagerie des établissements supérieurs de Strasbourg mènent leur travail de recherche au sein d'ICube. Pour mener à bien ses travaux, le laboratoire dispose de 7 plateformes technologiques de premier plan en imagerie et robotique médicale, internet des objets, intelligence artificielle et informatique graphique, télédétection, électronique et matériaux photovoltaïques, bioinformatique, biomécanique et mécanique des fluides. Laboratoire de sciences appliquées, ICube cultive des relations fortes avec l'industrie et de nombreux pôles de compétitivité (BioValley France, Aquanova, Véhicule du futur, etc.). Il totalise également plus de 150 collaborations académiques dans le monde (dont 130 en Europe) et 220 en France. Le laboratoire héberge 2 équipes projets de l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria).

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE
- ECOLE DOCTORALE MATHÉMATIQUES, SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE L'INGÉNIEUR

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

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité propre 200920957V - Compilation pour les Architectures Multi-coeurS](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201521769B - Simulation médicale guidée par les données](#) (lien non exclusif)

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201322242Z - FEDERATION DE MEDECINE TRANSLATIONNELLE DE STRASBOURG \(FRU 6702\)](#) (lien non exclusif)

Contact: contact@icube.unistra.fr

Année de création :2013

Site ESR :

- Alsace, depuis le 01/01/2013

Classement scientifique ERC :

- LS7 : Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases : Medical technologies and tools for prevention, diagnosis and treatment of human diseases, therapeutic approaches and interventions, pharmacology, preventative medicine, epidemiology and public health, digital medicine
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- 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
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2013
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2013
- 5 : Biologie, médecine et santé 2013

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2013

Etablissements

test
ENGEEES-
STRBG - Ecole
Nationale du
Génie de l'Eau
et de
l'Environnement

Image not found or type unknown

Strasbourg
(UMR 7357)
(établissement
tutelle à partir
de 2013)

test
U.
STRASBOURG
- Université

Strasbourg
(UMR 7357)

Image not found or type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2013)

**Etablissement
référent**

INSA
STRASBOURG

test
Image not found or type unknown
- Institut
National des
Sciences
Appliquées
Strasbourg
(UMR 7357)
(établissement
tutelle à partir
de 2013)

test
Image not found or type unknown
CNRS - Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7357)
(établissement
tutelle à partir
de 2013)

test
Image not found or type unknown
TELECOM
PARIS -
Telecom Paris
(UMR 7357)
(établissement
participant à
partir de 2013)

test
Image not found or type unknown
INRIA - Institut
national de la
recherche en
informatique et
automatique
(UMR 7357)
(établissement
participant à
partir de 2013)

test CHUS -
Hôpitaux
Universitaires
de Strasbourg
Image not found (établissement
participant à
partir de 2018)

test IP PARIS -
Institut
polytechnique
de Paris
Image not found (établissement
participant à
partir de 2020)

Historique

- Filiation

Structure(s) mère(s) :

- INSTITUT DE MECANIQUE DES FLUIDES ET DES SOLIDES DE STRASBOURG
- LABORATOIRE D'IMAGERIE ET DE NEUROSCIENCES COGNITIVES
- INSTITUT D'ELECTRONIQUE DU SOLIDE ET DES SYSTEMES
- LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'IMAGE, DE L'INFORMATIQUE ET DE LA TÉLÉDÉTECTION

- Libelle(s) de structure

- 18/09/2015 : Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie
- 18/09/2015 : ICube
- 25/11/2014 : LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
- 25/02/2013 : LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR, DE L'INFORMATIQUE ET DE L'IMAGERIE
- 25/02/2013 : ICUBE

- Responsable

- 01/01/2013 - 31/12/2022 : Pierre RENAUD (DIR)
- 01/01/2018 - 31/12/2022 : Jens GUSTEDT (DIR-ADJ)
- 01/01/2013 - 31/12/2022 : Fabrice HEITZ (DIR-ADJ)
- 01/01/2018 - 31/12/2022 : Nadia BAHLOULI (DIR-ADJ)

- 01/01/2013 - 31/12/2017 : Daniel MATHIOT (DIR-ADJ)
- 01/01/2013 - 31/12/2017 : Robert MOSE (DIR-ADJ)
- 01/01/2013 - 31/12/2017 : Thomas NOEL (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
 - 18/09/2015 : **UMR 7357**
TELECOM PARIS - Telecom Paris (UMR 7357)
 - 25/02/2013 : **UMR 7357**
ENGEES-STRBG - Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement Strasbourg (UMR 7357)
 - 25/02/2013 : **UMR 7357**
INSA STRASBOURG - Institut National des Sciences Appliquées Strasbourg (UMR 7357)
 - 25/02/2013 : **UMR 7357**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7357)
 - 16/01/2013 : **UMR 7357**
INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 7357)
 - 16/01/2013 : **UMR 7357**
U. STRASBOURG - Université Strasbourg (UMR 7357)