

Fiche mise à jour le 09/04/2022 ■

196718590E : LETI Laboratoire d'Electronique et de Technologie de l'Information - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : CEA Grenoble 17 rue des Martyrs 38054 Grenoble cedex 9

Site : <http://www-leti.cea.fr/>

Descriptif : Pionnier dans les domaines des micro et nano-technologies, le Leti est un institut de recherche technologique de CEA Tech situé en en région Auvergne-Rhône-Alpes. L'institut développe des solutions applicatives innovantes, facteurs de compétitivité, et répond aux défis mondiaux actuels, notamment les énergies propres et sûres, la santé et le bien-être, le transport durable et les technologies de l'information. S'appuyant sur des infrastructures préindustrielles, ses équipes multidisciplinaires proposent leur expertise à travers des applications variées, des capteurs au calcul intensif, en passant par le traitement des données. L'institut développe des relations à long terme avec ses partenaires industriels (multinationales, PME et startups) et soutient activement le lancement de startups technologiques. Le Leti est un membre du réseau des Instituts Carnot. Principales divisions du Leti : Architecture et conception de circuits intégrés, logiciels embarqués Composants en silicium Technologies du silicium Optique et photonique Technologies pour la biologie et la santé Intégration de systèmes et de solutions

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ÉLECTRONIQUE, ÉLECTROTECHNIQUE, AUTOMATIQUE, TRAITEMENT DU SIGNAL
- ÉCOLE DOCTORALE DE PHYSIQUE DE GRENOBLE

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

- Micro et nano-technologies, technologies de miniaturisation,
- Architecture et conception de circuits intégrés
- Logiciels embarqués
- Composants en silicium Technologies du silicium
- Optique et photonique
- Dispositifs pour la santé et le diagnostic

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité propre 201423183T - Département systèmes](#) (lien exclusif (appartenance complète))

- [Unité propre 200423157H - Département micro-Technologies pour la Biologie et la Santé](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Unité propre 200822776B - Département Optique et Photonique](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Unité propre 201923181U - Département des PlateFormes Technologiques](#) (lien exclusif (appartenance complète))
- [Unité propre 200824273D - Département COMposants Silicium \(DCOS\)](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Participe à :

- [Unité propre 199018589D - Direction de la recherche technologique](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :1967

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- 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
- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine
- 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
- 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
- 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

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 1967
- 5 : Biologie, médecine et santé 1990
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1988

Etablissements

CEA -
Commissariat
à l'énergie
atomique et
aux énergies
alternatives
(Institut)
(établissement
tutelle à partir
de 1967)

GRENOBLE
ALPES -
Université
Grenoble
Alpes
(établissement
participant à
partir de
2020)

test

test

Image not found of type unknown

Image not found of type unknown

**Etablissement
référent**

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 07/10/2009 : LETI
- Responsable
 - 01/12/2017 - 31/12/2019 : Emmanuel SABONNADIÈRE ()