

Fiche mise à jour le 18/06/2019 ■

200423157H : DTBS Département micro-Technologies pour la Biologie et la Santé - Unité de recherche

Responsables

Adresse : 17 rue des martyrs 38054 GRENOBLE

Site :

Descriptif : Le Leti développe les futures générations de thérapie par stimulation, technologies de délivrance de médicaments et systèmes de monitoring et de prise de décision. Les axes de R&D dans le domaine des technologies de la santé du Leti couvrent toute la chaîne de valeur du développement de dispositifs médicaux. Les axes actuels de recherche sont la délivrance intelligente de médicaments, les systèmes de mesure résorbables et les matériaux biocompatibles (nanoparticules fonctionnalisées, capsules de libération contrôlée de substances médicamenteuses, implants sous-cutanés, patchs santé).

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

- détection • optique/photonique • biopackaging • biologie • instrumentation mécanique, logiciel
- modélisation • microtechnologies • microfluidique • électrochimie • chimie et biochimie • électronique
- traitement de l'information
- dispositifs médicaux

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité propre 196718590E - Laboratoire d'Electronique et de Technologie de l'Information](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:

Année de création :2004

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- 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
- 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

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2005
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2004

Etablissements ■

Historique ■