

Fiche mise à jour le 28/01/2025 ■

200416333R : LTSI LABORATOIRE TRAITEMENT DU SIGNAL ET DE L'IMAGE - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Mireille GARREAU à partir du 01/09/2022

mireille.garreau@univ-rennes.fr

Directeur adjoint - Philippe VERHOYE à partir du 14/12/2020

philippe.verhoye@univ-rennes.fr

Adresse : LTSI - INSERM U 642, Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu - Bât. 22263 Avenue du Général Leclerc CS 74204 35042 RENNES

Site : <http://www.ltsi.univ-rennes.fr/>

Descriptif : Les travaux de recherche du laboratoire sont à l'interface des disciplines relevant des domaines des sciences et technologies de l'information et de la santé. Leurs visées sont à la fois méthodologiques, technologiques et cliniques et leurs finalités sont l'interprétation et l'aide à la décision. Elles s'articulent autour du noyau Signal-Modèle-Image, ces trois composantes apportant une plus-value essentielle. Les travaux sont menés au sein de cinq équipes : SESAME - Systèmes Epileptogènes : SignAux et ModèlEs SEPIA - Surveillance Explication et Prévention de l'Insuffisance cardiaque et des Apnée-bradycardies METRIQ - METRologie en Imagerie Quantitative IMPACT - Images et Modèles pour la Planification et l'Assistance Chirurgicale et Thérapeutique MEDICIS - Modélisation des Connaissances et Procédures Chirurgicales et Interventionnelles pour l'Aide à la Décision.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTÉ (SVS)
- MATISSE (MATHÉMATIQUES, TÉLÉCOMMUNICATIONS, INFORMATIQUE, SIGNAL, SYSTÈMES, ELECTRONIQUE)

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

- IMPACT - Images et Modèles pour la Planification et l'Assistance Chirurgicale et Thérapeutique
- MEDICIS - Modélisation des Connaissances et Procédures Chirurgicales et Interventionnelles pour l'Ai
- SEPIA - Surveillance Explication et Prévention de l'Insuffisance cardiaque et des Apnées-bradycardie
- CINETYKS - DynamiCs of braIn NETworks, dYsfunctions and neuromarKerS
- DOMASIA - DONnées MASSives et Système d'Information Apprenant en santé

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: direction-ltsi@univ-rennes.fr

Année de création : 2012

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- 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 :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2012
- 5 : Biologie, médecine et santé 2012

Etablissements

test

Image not found or type unknown

INSERM -
Institut
national de la
santé et de la
recherche
médicale (U
1099)
(établissement
tutelle à partir
de 2012)

test

Image not found or type unknown

RENNES -
Université de
Rennes (EPE)
(U 1099)
(établissement
tutelle à partir
de 2012)

**Etablissement
réfèrent**

test CHRU
RENNES -
CHRU
RENNES (U
1099)

Image not found or type unknown
(établissement
participant à
partir de
2012)

test CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(U 1099)

Image not found or type unknown
(établissement
participant à
partir de
2012)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 13/05/2014 : UMR_S 1099
 - 13/05/2014 : LABORATOIRE TRAITEMENT DU SIGNAL ET DE L'IMAGE (LTSI)
 - 04/04/2012 : LTSI
- Responsable
 - 01/01/2022 - 31/08/2022 : Mireille GARREAU (directrice-adjointe)
 - 01/01/2022 - 31/08/2022 : Fabrice WENDLING ()
 - 01/01/2017 - 31/12/2021 : Guy CARRAULT (Directeur adjoint)
 - 01/01/2012 - 31/12/2021 : Lotfi SENHADJI (Directeur)
 - 01/01/2017 - 31/08/2020 : François CARRÉ (Directeur adjoint)
 - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Lotfi SENHADJI (DIR)
- Label et Numéro d'établissement

- 10/01/2022 : **U 1099**
RENNES - Université de Rennes (EPE) (U 1099)
- 13/05/2014 : **U 1099**
CHRU RENNES - CHRU RENNES (U 1099)
- 19/04/2012 : **U 1099**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (U 1099)
- 04/04/2012 : **U 1099**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (U 1099)
- Domaines scientifiques
 - 2004 - 2012 : 5- Biologie, médecine et santé
 - 2004 - 2012 : 9- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Classement scientifique ERC
 - 2004 - 2011 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
 - 2008 - 2011 : 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
- Thème(s) de recherche
 - - 2021 : SESAME - Systèmes Epileptogènes : SignAux et ModèlEs
 - - 2021 : METRIQ - METRologie en Imagerie Quantitative
 - 2012 - 2016 : SEPIA - Surveillance Explication et Prévention de l'Insuffisance cardiaque et des Apnée-bradycardies
- Etablissements
 - 2012 - 2022 : RENNES 1- Université Rennes 1
 - 2004 - 2011 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale
 - 2004 - 2011 : RENNES 1- Université Rennes 1