Fiche mise à jour le 04/04/2025
200012163A : IRISA Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Guillaume GRAVIER à partir du 01/01/2021
guig@irisa.fr
Directrice adjointe - Sandrine BLAZY à partir du 01/01/2021
sandrine.blazy@univ-rennes.fr
Directrice adjointe - Pascale SEBILLOT à partir du 01/01/2021
pascale.sebillot@univ-rennes.fr

Adresse : 263 Avenue du général Leclerc 35042 RENNES CEDEX
Site : http://www.irisa.fr
Descriptif : L'IRISA (Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires), créée en 1975, est une unité mixte de recherche (UMR) en informatique, automatique, traitement du signal et des images et en robotique. Sur la conjonction de ces thématiques, l'IRISA se positionne comme le grand laboratoire de recherche en Bretagne avec une présence affirmée sur les campus de Rennes, Vannes, Lannion et Brest. 7 départements (Systèmes large échelle / Réseaux, télécommunication et services / Architecture / Langage et génie logiciel / Signaux et images numériques, robotique / Média et interactions / Gestion des données et de la connaissance) explorent les sciences du numérique au service de la santé, l'environnement, les transports, le multimédia, l'industrie...L'IRISA est aujourd'hui l'un des tout premiers pôles de recherche français dans les sciences du numérique. Parmi ses axes forts on trouve le traitement des images, les systèmes large échelle, la sécurité des systèmes, la bio-informatique, les nouvelles architectures matérielles et logicielles (pour manycores et Cloud computing)
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- MATHEMATIQUES, TELECOMMUNICATIONS, INFORMATIQUE, SIGNAL, SYSTEMES, ELECTRONIQUE (MATISSE)
- SANTÉ, INFORMATION-COMMUNICATION ET MATHÉMATIQUES, MATIÈRE (SICMA)

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

- Systèmes large échelle (Large Scale Systems)
- Réseaux, télécommunication et services (Networks, Telecommunication and Services)
- Architecture (Architecture)
- Langage et génie logiciel (Language and Software Engineering)
- Signaux et images numériques, robotique (Digital Signals and Images, Robotic)
- Media et interactions (Media and Interactions)
- Gestion des données et de la connaissance (Data and Knowledge Management)

Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Unité propre 201221035S - Dynamics, Logics and Inference for biological Systems and Sequences (lien non exclusif)
- Unité propre 201622044W - Fouille de données collaborative à grande échelle (lien non exclusif)
- Unité mixte 200012163A - Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (lien non exclusif)
- Unité mixte 200518339S - EMPENN (ex Visages) (lien non exclusif)
- Unité propre 200920935W - Scalable Storage for Clouds and Beyond (lien non exclusif)
- Unité propre 201221037U - Scalable, Optimized and Parallel Algorithms for Genomics (lien non exclusif)
- Unité propre 201321225U - Modélisation hybride & conception par contrats pour les systèmes embarqués multi-physiques (lien non exclusif)
- Unité propre 201421145C - Creating and exploiting explicit links between multimedia fragments (lien non exclusif)
- Unité propre 201422126U - Diversity-centric Software Engineering (lien non exclusif)
- Unité propre 201622151M - Pushing Architecture and Compilation for Application Performance (lien non exclusif)
- Unité propre 201822640K - the World Is Distributed Exploring the tension between scale and coordination (lien non exclusif)
- Unité propre 201923009G - EMPENN (lien non exclusif)
- Unité propre 202124094C - Architectures matérielles spécialisées pour l’ère post loi-de-Moore (lien non exclusif)
- Unité propre 202224278Y - Analyse sémantique et compilation pour la sécurité des environnements d'exécution (lien non exclusif)
- Unité propre 202224279Z - Gestion et mesures des opérations et de l'économie des réseaux (lien non exclusif)
- Unité propre 202224309G - Nous, virtuels (lien non exclusif)
- Unité propre 202324388N - Cryptographie Appliquée et Sécurité des Implémentations (lien non exclusif)
- Unité propre 202424468W - Sécurité à l’interface logiciel/matériel (lien non exclusif)
- Unité propre 202424471Z - Infrastructures Informatiques Fiables, Responsables, et Décentralisées (lien non exclusif)
- Unité propre 202424472A - Vérification efficace pour des systèmes distribués fiables (lien non exclusif)
- Unité propre 202424530N - Protection de l’information et résistances aux attaques (lien non exclusif)
- Unité propre 202424570G - Intelligence artificielle : sécurité, traçabilité et audit (lien non exclusif)
- Unité propre 202424602S - Interaction et collaboration fluides à travers le continuum réalité-virtualité (lien non exclusif)
- Unité propre 202424605V - Compression de donn ´ees visuelles massives (lien non exclusif)
- Unité propre 202524648M - Biomécanique et Méthodes Numériques pour l’analyse de l’interaction humain-systèmes hors du laboratoire (lien non exclusif)
- Unité propre 202524664E - Apprentissage Automatique avec Contraintes Temporelles (lien non exclusif)

Participe à :
- Unité mixte 200012163A - Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (lien non exclusif)

Contact: contact@irisa.fr
Année de création :2000
Site ESR :

- Alliance universitaire de Bretagne, depuis le 01/01/2020

Classement scientifique ERC :

- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- 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 2022
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2000

Etablissements

test Image not found or type unknown	RENNES - Université de Rennes (EPE) (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2012)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	BRETAGNE-SUD - Université Bretagne Sud (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2012)	

test Image not found or type unknown	INSA RENNES - Institut National des Sciences Appliquées Rennes (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2012)
test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2012)
test Image not found or type unknown	INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (UMR 6074) (établissement participant à partir de 2012)
test Image not found or type unknown	INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2012)
test Image not found or type unknown	ENS RENNES - Ecole normale supérieure de Rennes (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2014)

test Image not found or type unknown	CENTRALESUPELEC - CentraleSupélec (UMR 6074) (établissement tutelle à partir de 2015)
test Image not found or type unknown	MinesTélécom - Institut mines télécom (établissement tutelle à partir de 2017)
test Image not found or type unknown	IMT Atlantique - Ecole nationale supérieure Mines-Télécom Atlantique Bretagne Pays de la Loire (établissement tutelle à partir de 2017)
test Image not found or type unknown	Institut Agro - Institut national d'enseignement supérieur pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 6074) (établissement participant à partir de 2021)
test Image not found or type unknown	RENNES 2 - Université Rennes 2 (établissement participant à partir de 2022)

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - VANNES - LORIENT RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS
- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires
  - 13/05/2014 : UMR 6074
  - 13/05/2014 : INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SYSTEMES ALEATOIRES (IRISA)
  - 04/04/2012 : IRISA
  - 04/04/2012 : INSTITUT DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SYSTEMES ALEATOIRES
- Responsable
  - 12/07/2018 - 31/12/2020 : Guillaume GRAVIER (Directeur adjoint)
  - 01/01/2012 - 31/12/2020 : Jean-Marc JEZEQUEL (Directeur)
  - 01/01/2016 - 01/01/2016 : Christophe BIDAN (DIR)
  - 01/01/2004 - 31/12/2011 : Patrick BOUTHEMY (DIR)
  - 01/01/2008 - 31/12/2011 : François BODIN (DIR)
  - 01/01/2008 - 31/12/2011 : François BODIN (DIR)
  - 01/01/2010 - 31/08/2011 : François BODIN ()
  - 01/01/2008 - 31/12/2009 : François BODIN (DIR)
  - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Claude LABIT (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 25/03/2016 : **UMR 6074**
    ENS RENNES - Ecole normale supérieure de Rennes (UMR 6074)
  - 31/03/2015 : **UMR 6074**
    CENTRALESUPELEC - CentraleSupélec (UMR 6074)
  - 06/11/2014 : **UMR 6074**
    BRETAGNE-SUD - Université Bretagne Sud (UMR 6074)
  - 04/04/2012 : **UMR 6074**
    INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 6074)
  - 04/04/2012 : **UMR 6074**
    INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (UMR 6074)
  - 04/04/2012 : **UMR 6074**
    INSA RENNES - Institut National des Sciences Appliquées Rennes (UMR 6074)
  - 04/04/2012 : **UMR 6074**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6074)
- Classement scientifique ERC

    - 2000 - 2011 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- Etablissements
    - 2012 - 2022 : RENNES 1- Université Rennes 1
    - 2008 - 2020 : AGROCAMPUS OUEST- Agrocampus Ouest
    - 2012 - 2016 : ENS TELECOM BREST- Telecom Bretagne (ex ENST Brest)
    - 2012 - 2014 : GIF SUPELEC- SUPELEC Gif-sur-Yvette
    - 2012 - 2013 : ENS Paris-Saclay- Ecole normale supérieure Paris-Saclay
    - 2008 - 2011 : INSERM- Institut national de la sante et de la recherche medicale
    - 2000 - 2011 : INRIA- Institut national de la recherche en informatique et automatique
    - 2000 - 2011 : RENNES 1- Université Rennes 1