Fiche mise à jour le 25/02/2025
201521249L : UMR 9189 - CRISTAL - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Clarisse DHAENENS à partir du 01/03/2022
clarisse.dhaenens@univ-lille.fr
Directeur adjoint - Géry CASIEZ à partir du 01/01/2018
gery.casiez@univ-lille.fr
Directeur adjoint - Frédéric SEMET à partir du 01/01/2015
frederic.semet@univ-lille.fr

Adresse : Cité scientifique 59655 VILLENEUVE D ASCQ CEDEX
Site : https://www.cristal.univ-lille.fr/
Descriptif : L'UMR 9189 CRIStAL est une unité de recherche en sciences du numérique. Elle rassemble à l'heure actuelle 460 membres dont la moitié de permanents.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- MATHÉMATIQUES, SCIENCES DU NUMÉRIQUE ET DE LEURS INTERACTIONS (MADIS)
- SCIENCES POUR L'INGENIEUR (SPI)

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

- Intelligence artificielle, génie logiciel, traitement du signal et des images, systèmes embarqués, bioinformatique, contrôle et commande de systèmes, Interaction Homme-Machine, optimisation

Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Unité mixte 201521249L - UMR 9189 - CRISTAL - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (lien non exclusif)
- Unité propre 202524739L - Données : algorithmiques et logiques dynamiques (lien non exclusif)
- Equipe interne 201523781N - Data Intelligence Group (lien exclusif (appartenance complète))
- Unité propre 201321077H - Requêtes pour données dynamiques liées (lien non exclusif)
- Unité propre 201421121B - Self-adaptation for distributed services and large software systems (lien non exclusif)
- Unité propre 201521175F - Logiciels pour robots déformables (lien non exclusif)
- Unité propre 201521338H - Optimisation intégrée pour problèmes à structure complexe (lien non exclusif)

- Equipe interne 201523780M - Control and scientific computing (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523782P - Génie Logiciel (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523783R - Interaction et intelligence collective (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523784S - IMAGE (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523785T - Modélisation pour les Sciences du Vivant (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523786U - OPTIMISATION : Modèles et Applications (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523787V - Systèmes Embarqués Adaptatifs et Sécurisés (lien exclusif (appartenance complète))
- Unité propre 201722535A - Optimisation de grande taille et calcul large échelle (lien non exclusif)
- Unité propre 201822657D - Technology and knowledge for interaction (lien non exclusif)
- Unité propre 201923115X - Finite-time control and estimation for distributed systems (lien non exclusif)
- Unité propre 202023603Y - Prise de décision séquentielle dans l'incertain (lien non exclusif)
- Equipe interne 202023779P - Tolérance Pronostic Système de Systèmes (lien exclusif (appartenance complète))
- Unité propre 202124119E - Analyse symbolique et conception orientée composants pour des systèmes embarqués temps-réel modulaires (lien non exclusif)
- Unité propre 202324397Y - Évolution réflexive des systèmes logiciels éternels (lien non exclusif)
- Unité propre 201321079K - Machine Learning in Information Networks (lien non exclusif)

Participe à :

- Unité mixte 201521249L - UMR 9189 - CRISTAL - Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (lien non exclusif)

Contact: cristal-dir@univ-lille.fr
Année de création :2015
Site ESR : Aucun
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

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2015

Etablissements

test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 9189) (établissement tutelle à partir de 2015)
test Image not found or type unknown	CLI - Centrale Lille Institut (UMR 9189) (établissement tutelle à partir de 2015)
test Image not found or type unknown	INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 9189) (établissement participant à partir de 2015)
test Image not found or type unknown	MinesTélécom - Institut mines télécom (établissement participant à partir de 2016)

test Image not found or type unknown	LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 9189) (établissement tutelle à partir de 2018)	**Etablissement référent**

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - Laboratoire d'informatique fondamentale de Lille
  - Laboratoire d'Automatique, Génie Informatique et Signal
- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : CRIStAL
  - 02/02/2015 : Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille
  - 02/02/2015 : CRISTAL
- Responsable
  - 01/01/2015 - 31/12/2017 : Clarisse DHAENENS (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
  - 02/02/2015 : **UMR 9189**
    INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 9189)
  - 02/02/2015 : **UMR 9189**
    CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 9189)
  - 02/02/2015 : **UMR 9189**
    CLI - Centrale Lille Institut (UMR 9189)
- Etablissements
  - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
  - 2015 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1
  - 2015 - 2017 : LILLE 3- Université Charles-de-Gaulle Lille 3