

Fiche mise à jour le 03/01/2024 ■

200918463J : ISIR Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : 4 PLACE JUSSIEU - BC173 75252 PARIS CEDEX 05

Site : <http://www.isir.upmc.fr/>

Descriptif : L'Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR) est un laboratoire de recherche pluridisciplinaire qui rassemble des chercheurs et enseignants-chercheurs relevant de différentes disciplines des Sciences de l'Ingénieur et de l'Information ainsi que des Sciences du Vivant. L'ISIR est une Unité Mixte de Recherche (UMR7222) commune à Sorbonne Université et au Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). L'ISIR est rattaché d'une part à la faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université (UFR 919) et d'autre part à l'Institut des Sciences de l'Information et de leurs Interactions (INS2I) du CNRS. L'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) est également tutelle de l'une de ses équipes, l'Equipe de recherche labellisée (ERL) U1150. Les recherches de l'ISIR se structurent autour de deux axes : autonomie et interaction. L'axe autonomie vise à doter les systèmes robotiques de la capacité à faire face à des environnements non contrôlés sans assistance extérieure. Ces études vont de la conception mécanique et de la commande de robots au développement de mécanismes d'adaptation, par exemple par apprentissage. L'axe interaction vise à doter les systèmes développés de la capacité à interagir avec des humains d'une façon aussi naturelle que possible. Ces interactions peuvent s'appuyer sur différentes modalités par exemple visuelles ou tactiles. La pluridisciplinarité du laboratoire consiste à aborder ces sujets sous l'angle des sciences de l'ingénieur et de l'informatique, mais également sous l'angle des neurosciences ou de la psychologie pour comprendre et reproduire des capacités observées dans le monde du vivant ou mieux comprendre comment interagir avec des humains.

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

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

- Robotique
- Cognition des systèmes biologiques ou artificiels
- Apprentissage artificiel
- Interaction Humain-Machine

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité propre 201424025H - ISIR - Assistance aux Gestes et Applications THERapeutiques](#) (lien exclusif (appartenance complète))

Contact: direction@isir.upmc.fr

Année de création :2009

Site ESR :

- Alliance Sorbonne Université, depuis le 01/01/2018

Classement scientifique ERC :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2009

Etablissements

test

Image not found (url: [http://www.ikp7222.fr](#))

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7222)
(établissement
tutelle à partir
de 2009)

test
Image not found or type unknown
INSERM -
Institut
national de la
santé et de la
recherche
médicale (null)
(établissement
participant à
partir de
2014)

test
Image not found or type unknown
SORBONNE
UNIV. -
Sorbonne
Université **Etablissement**
(UMR 7222) **référent**
(établissement
tutelle à partir
de 2018)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 08/12/2017 : Institut des Systèmes Intelligents et de Robotiques
 - 21/03/2017 : Institut des Systèmes Intelligents et Robotiques
 - 18/09/2015 : Institut des Systèmes Intelligents et Robotiques
 - 25/02/2013 : ISIR
 - 25/02/2013 : INSTITUT DES SYSTEMES INTELLIGENTS ET ROBOTIQUES
- Responsable
 - 01/01/2019 - 31/12/2023 : Guillaume MOREL (DIR)
 - 01/01/2009 - 31/12/2013 : Philippe BIDAUD (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 09/04/2018 : **U 1150**
INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale (null)

- 10/01/2018 : **UMR 7222**
SORBONNE UNIV. - Sorbonne Université (UMR 7222)
- 18/09/2015 : **UMR 7222**
INSERM - Institut national de la sante et de la recherche medicale (null)
- 17/04/2014 : **UMR 7222**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7222)
- Etablissements
 - 2014 - 2017 : PARIS 6- Université Pierre et Marie Curie Paris 6
 - 2009 - 2013 : PARIS 6- Université Pierre et Marie Curie Paris 6