

Fiche mise à jour le 29/05/2024 ■

201019077X : IBISC Informatique, BioInformatique, Systèmes Complexes - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : 23 Boulevard de France 91037 EVRY CEDEX

Site : <https://www.ibisc.fr/>

Descriptif : Les activités d'IBISC portent sur le développement de formalismes, de méthodes et d'outils pour identifier, concevoir, modéliser, simuler, optimiser et valider des systèmes complexes. Ces activités sont interdisciplinaires et s'articulent autour de deux axes de recherche : l'axe STIC & Smart Systems et l'axe STIC & Vivant. Axe STIC & Smart Systems. Cet axe s'intéresse à la conception et à l'optimisation de systèmes complexes autonomes et intelligents (flottes de véhicules, robots, logiciels et services distribués et communicants, objets connectés). Les recherches développées puisent dans les domaines de l'automatique, de l'algorithmique et des méthodes formelles. STIC & Vivant. Cet axe s'intéresse aux cadres théoriques, aux méthodes algorithmiques et aux plateformes permettant l'analyse de données et de signaux biologiques ou biomédicaux, la modélisation des systèmes biologiques, l'apprentissage de gestes chirurgicaux et l'assistance à la personne. Les recherches développées puisent dans les domaines de l'apprentissage statistique, de l'algorithmique, des modèles et méthodes formels, du traitement du signal, et de la prise de décision.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (STIC)
- SCIENCES MÉCANIQUES ET ÉNERGÉTIQUES, MATÉRIAUX ET GÉOSCIENCES
- SCIENCES ET INGENIERIE (S&I)
- DES GENOMES AUX ORGANISMES

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

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: direction@ibisc.univ-evry.fr

Année de création :2010

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2018
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2018

- 5 : Biologie, médecine et santé 2010

Etablissements

	EVERY - Université d'Evry-Val d'Essonne (EA 4526) (établissement tutelle à partir de 2010)	Etablissement référent
test	U PARIS- SACLAY - Université Paris-Saclay (établissement participant à partir de 2020)	

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 24/02/2014 : Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes
 - 10/06/2010 : IBISC
 - 10/06/2010 : IBISC
- Responsable
 - 01/01/2010 - 31/12/2013 : Saïd MAMMAR (DIR)

- Label et Numéro d'établissement
 - 13/05/2020 : **EA 4526**
U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay
 - 10/06/2010 : **EA 4526**
EVRY - Université d'Evry-Val d'Essonne (EA 4526)
- Domaines scientifiques
 - 2010 - 2017 : 8- Sciences pour l'ingénieur
- Classement scientifique ERC
 - 2010 - 2024 : PE6- Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- Thème(s) de recherche
 - - 2024 : Bioinformatique & systèmes biologiques
 - - 2024 : Assistance aux personnes, signaux & images pour le biomédical
 - - 2024 : Systèmes autonomes intelligents
 - - 2024 : Systèmes ouverts et sûrs
- Etablissements
 - 2010 - 2013 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique