

Fiche mise à jour le 03/11/2022 ■

200615372M : UPR - 4128 Laboratoire d'Informatique d'Avignon - Unité de recherche

Responsables

Adresse : Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - CAMPUS HENRI FABRE LIA 339 chemin des Meinajaries BP 1228 84911 AVIGNON CEDEX 09

Site : <http://lia.univ-avignon.fr>

Descriptif : Les activités du laboratoire s'organisent autour de 3 thématiques majeures de l'informatique : le traitement automatique du langage naturel, la recherche opérationnelle et les réseaux. Les activités de recherche du LIA en traitement automatique du langage concernent une grande variété d'objets linguistiques (parole lue ou spontanée, texte mono ou multilingues, dialogues, ...) considérés dans divers contextes applicatifs (résumé automatique, systèmes de dialogue, reconnaissance de la parole, analyse d'opinions, biométrie,...). Les problèmes de modélisation du langage, subjacents à ces différents sujets, sont généralement abordés par des méthodes statistiques, d'apprentissage et la classification automatique, de théorie de l'information. En recherche opérationnelle, les travaux du LIA portent sur la résolution de problèmes d'optimisation discrète. Il s'agit de concevoir des méthodes de résolution, soit générales (resolution search, méthodes de décomposition, méthodes de coopération entre programmation linéaire en nombres entiers et programmation par contraintes), soit dédiées à des classes particulières de problèmes (les problèmes quadratiques en variables entières). L'activité de recherche dans le domaine des réseaux informatiques s'articule autour de deux axes, qui concernent d'une part les applications multimédias (architectures et protocoles de réseaux, sécurité, diffusion multimédias) et d'autre part la modélisation et l'optimisation des problèmes issus des réseaux de télécommunication et en particulier les réseaux sans fil. Ces travaux reposent sur la théorie des jeux, les jeux évolutionnaires, les processus stochastiques, la théorie des files d'attente et les algorithmes distribués.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- AGROSCIENCES ET SCIENCES
- INFORMATION, STRUCTURES ET SYSTÈMES (I2S)
- SCIENCES ET AGRONOMIE

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

- Recherche et Extraction d'informations de données textuelles et audio.
- Traitement de la parole, Internet, serveurs vocaux...
- Réseaux mobiles, réseaux complexes, capteurs.
- Recherche opérationnelle, optimisation.

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201420876K - Cultures, Patrimoines et Sociétés Numériques](#) (lien non exclusif)

Contact: sec-lia@univ-avignon.fr

Année de création :2006

Site ESR :

- Aix-Marseille-Provence-Méditerranée, depuis le 01/01/2006

Classement scientifique ERC :

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

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2005

Etablissements

test
Image not found or url unknown

AU -
AVIGNON
UNIVERSITE
(EA 4128)
(établissement
tutelle à partir
de 2006)

**Etablissement
référent**

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 19/05/2016 : LIA
 - 19/05/2016 : Laboratoire D'informatique d'Avignon
 - 21/01/2013 : LABORATOIRE D'INFORMATIQUE D'AVIGNON - LIA

- 21/01/2013 : EA4128
- Responsable
 - 01/01/2016 - 31/12/2017 : Jean-François BONASTRE (DIR)
 - 01/01/2012 - 31/12/2012 : Marc EL-BEZE (DIR)
 - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Marc EL-BEZE (DIR)
 - 01/01/2006 - 31/12/2007 : Marc EL BEZE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 21/01/2013 : **EA 4128**
AU - AVIGNON UNIVERSITE (EA 4128)
- Etablissements
 - 2008 - 2008 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique