|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IDENTITE / PERSONAL DETAILS** | | | | | | | | | | | | | |
| Civilité/Title : | | M. | | | Nom/Name : | | ROUSSILLON | | | Prénom/First name : | | | Tristan |
| Ville/City : | | Lyon | | | Pays/Country : | | FRANCE | | |  | | |  |
| **DOMAINE DE RECHERCHE / AREA OF RESEARCH** | | | | | | | | | | | | | |
| **Mots-clefs libres / Free keywords** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Inférence géométrique / geometric inference | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Représentation des formes / shape representation | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Géométrie discrète / digital geometry | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Analyse d’image / image analysis | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Traitement de la géométrie / geometry processing | | | | | | | | | | | | |
| **CURRICULUM VITAE** | | | | | | | | | | | | | |
| **Fonction actuelle / Current fonction** | | | | | | | | | | | | | |
| Enseignant-chercheur, maître de conférence | | | | | | | | | | | | | |
| **URL page web personnelle / Personal webpage** | | | | | | | | | | | | | |
| https://perso.liris.cnrs.fr/tristan.roussillon/ | | | | | | | | | | | | | |
| **Position actuelle / Current position** | | | | | | | | | | | | | |
| Organisme public français / French public organisation | | | | | | | | | | | | | |
| Organisme / Organisation | | | Laboratoire / laboratory | | | Code Unité | | | Code postal / Postcode | | | Ville / City | |
| INSA Lyon | | | LIRIS | | | UMR 5205 | | | 69622 | | | VILLEURBANNE | |
| **Autre(s) activité(s) / Other activitie(s)** | | | | | | | | | | | | | |
| - responsable EC ELP ("Ecosystème des langages de programmation") du parcours TC de l'INSA Lyon  - enseignements à 90% en 3ème année (algo., prog., syst. d'exploit., init. rech.)  - suivi de stages de 4 et 5ème année (env. 6/an), tutorat d'étudiant en apprentissage (env. 1/an)  - encadrement de stage de master (2), de thèse (1 en cours)  - rapporteur pour des revues (JMIV,PR,CVIU,DAM...) et congrès (DGCI,ISMM,CTIC...) internationaux | | | | | | | | | | | | | |
| **Position(s) antérieure(s) / Previous position(s)** | | | | | | | | | | | | | |
| De … à … / Since… to… | | | | Ville (Pays) / Locality (Country) | | | | Organisme / Organisation | | | Fonction | | |
| 2011-2012 | | | | Chambéry (FRANCE) | | | | CNRS | | | Postdoc | | |
| 2010-2011 | | | | Lyon (FRANCE) | | | | Université Lyon2 | | | ATER | | |
| 2006-2009 | | | | Lyon (FRANCE) | | | | Université Lyon2 | | | Doctorant-moniteur | | |
| **Formation supérieure / Education** | | | | | | | | | | | | | |
| - 2006-2009, doctorat d'informatique, Lyon2.  - 2005-2006, M2 informatique graphique et image, Lyon1.  - 2004-2005, M1 informatique décisionnelle et statistique, Lyon2, stage à STATCAN (Canada).  - 2001-2004, licence géographie, licence math. info. stat. appliquées aux sc. hum., Lyon2. | | | | | | | | | | | | | |
| **PROJETS DE RECHERCHE FINANCES - RECOMPENSES / FUNDED PROJECTS - AWARDS** | | | | | | | | | | | | | |
| - DGCI best student paper award en 2017 pour T. Caissard (thèse co-encadrée en cours)  (http://dgci2017.prip.tuwien.ac.at/award.html)  - projet ANR CoMeDic (2015-2019), membre.  - projet PALSE digitalFoam (2014-2015), membre.  - projet ANR digitalSnow (2011-2015), postdoc d'un an financé sur le projet en 2011-2012.  - projet ANR geodib (2006-2010), membre invité car mes activités de thèse relevait du même thème.  - projet PEPS TAIGE (2007-2008), membre, projet né suite à mon stage de master en 2006. | | | | | | | | | | | | | |
| **PUBLICATIONS** | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Two Plane-Probing Algorithms for the Computation of the Normal Vector to a Digital Plane, with J-O. Lachaud and X. Provençal, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2017. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Euclidean farthest-point Voronoi diagram of a digital edge, T. Roussillon, Discrete Applied Mathematics, 2015. | | | | | | | | | | | | |
| 3. | A combined multi-scale/irregular algorithm for the vectorization of noisy digital contours, with A. Vacavant, B. Kerautret and J-O. Lachaud, Computer Vision and Image Understanding, 2013. | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Digital Circles, Spheres and Hyperspheres, with J-L. Toutant and E. Andres, Discrete Applied Mathematics, 2013. | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Faithful polygonal representation of the convex and concave parts of a digital curve, with I. Sivignon, Pattern Recognition, 2011. | | | | | | | | | | | | |
| **VALORISATION** | | | | | | | | | | | | | |
| Développeur actif de DGtal (dgtal.org), récompensé par le "SGP award" en 2016 (http://awards.geometryprocessing.org/). | | | | | | | | | | | | | |