

## Encadrement d'activités de recherche

### *Post-Doc. :*

- [1] **Camilo Aguilar-Herrera**, financé par INRIA/BPI-France/Airbus DS, Janv. 21 - Sept. 22, encadrement : 80%
- [2] **Bilel Kanoun**, financé par UCA-IA (IDEX UCA\_ Jedi) et ANR Faults, Oct. 20 – Mars 22, encadrement : 50%
- [3] **Bahram Jafrasteh**, financé par UCA-IA (IDEX UCA\_ Jedi), Jan. 20 - Août 20, encadrement : 50%
- [4] **Nazre Batool**, financée par le consortium LIRA - INRIA, Fév. 14 - Mai 15, encadrement : 100%
- [5] **Aurélie Boisbunon**, financée par le CNES, Oct. 13 - Janv. 15, encadrement : 100%
- [6] **Zhao Liu**, financée par le consortium LIRA-INRIA, Août 12 - Nov. 13, encadrement : 100%
- [7] **Yuliya Tarabalka**, financée par le CNES, Janv. 12 - Août 12, encadrement : 100%
- [8] **Ikhlef Bechar**, financé par la Fondation EADS, Avril 11 - Mars 13, encadrement : 30%
- [9] **Vladimir Krylov**, financé par le Ministère Français de la Recherche (MENESR) via le programme CORDI, Janv. 11 - Mai 12, encadrement : 100%
- [10] **Koray Karabol**, boursier européen ERCIM, Nov. 10 - Juil. 11, encadrement : 100%
- [11] **Raphael Gaetano**, boursier européen ERCIM, Avril 09 - Déc. 09, encadrement : 100%
- [12] **Csaba Benedek**, financé par le Ministère français de la Recherche (MENESR) via le programme CORDI, Oct. 08 - Sept. 09, encadrement : 50%
- [13] **Florent Chatelain**, financé par le Ministère Français de la Recherche (MENESR) via le programme CORDI, Nov. 07 - Sept. 08, encadrement : 50%
- [14] **Caroline Chaux**, financée par le Ministère Français de la Recherche (MENESR) via le programme CORDI, Nov. 06 - Sept. 07, encadrement : 50%
- [15] **Giuseppe Scarpa**, boursier européen ERCIM, Janv. 06 - Sept. 06, encadrement : 100%
- [16] **Mats Erikson**, financé par le Ministère Français de la Recherche (MENESR) dans le projet ARC Mode de Vie, Oct. 05 – Oct. 06, encadrement : 50%
- [17] **Dan Yu**, financée par le Ministère Français de la Recherche (MENESR) via le programme CORDI, Déc. 05 – Nov. 06, encadrement : 20%
- [18] **Alin Achim**, boursier européen ERCIM, Juil. 04 - Sept. 04, encadrement : 100%

- [19] **Nicolas Dey**, boursier INRIA, ARC DeMiTri, Fév. 03 - Juil. 04, encadrement : 50%
- [20] **Roberto Cossu**, boursier projet européen MOUMIR, Avril 03 - Mars 04, encadrement : 30%
- [21] **Charith Abhayaratne**, boursier européen ERCIM, Mars 03 - Fév. 04, encadrement : 30%
- [22] **Ian Jermyn**, boursier projet européen MOUMIR, Août 00 – Sept. 01, encadrement : 100%
- [23] **Ercan Kuruoglu**, boursier européen ERCIM, Nov. 99 - Juil. 00, encadrement : 100%
- [24] **Xavier Descombes**, boursier INRIA, Janv. 96 - Sept. 96, encadrement : 50%
- [25] **Robin Morris**, boursier INRIA, Nov. 95 - Oct. 96, encadrement : 70%
- [26] **Meir Griniasty**, boursier INRIA, Nov. 93 - Oct. 94, encadrement : 50%

### ***Thèses :***

- [1] **Martina Pastorino**, “New methods for semantic segmentation of remote sensing images combining hierarchical probabilistic graphical models and deep convolutional neural networks”, boursière du gouvernement Italien avec soutien financier de la DGD-S Inria, Nov. 20 – Déc. 23, encadrement : 50%
- [2] **Jules Mabon**, “Géométrie stochastique pour la détection et le suivi d’objets multiples dans les jeux de données multi-source à haute résolution”, boursier INRIA/BPI-France/Airbus DS, Oct. 20 – Déc. 23, encadrement : 80%
- [3] **Ihsen Hedhli**, “Change detection methods for multisensor and multiresolution remote sensing images for applications to environmental disaster management”, boursier du gouvernement Italien avec soutien financier du CNES, Janv. 13 - Avril 16, encadrement : 50%
- [4] **Paula Cracium**, “Stochastic geometry for automatic multiple object detection and tracking in remotely sensed high resolution images sequences”, boursière Airbus R&D, Déc. 12 - Nov. 15, encadrement : 100%
- [5] **Seong-Gyun Jeong**, “Curvilinear structure modeling and its applications in computer vision”, boursier MENESR, programme EDSTIC, Déc. 12 - Nov. 15, encadrement : 70%
- [6] **Yannick Verdié**, “Reconstruction de scènes urbaines à partir de nuages de points 3D”, boursier MENESR, programme CORDI, Oct. 10 - Sept. 13, encadrement : 10%
- [7] **Sylvain Prigent**, “Apport de l’imagerie multi et hyperspectrale dans l’évaluation de la pigmentation de la peau”, boursier INRIA/Galderma, Nov. 09 - Nov. 12, encadrement : 30%
- [8] **Jia Zhou**, “Application de l’identification d’objets sur images à l’étude de canopées de peuplements forestiers tropicaux : cas des plantations d’eucalyptus et de mangrove”, boursière Présidence Université de Montpellier 2, Oct. 09 - Nov. 12, encadrement : 30%

- [9] **Aurélie Voisin**, “Développement de techniques avancées de traitement d’image pour la gestion de risques naturels et industriels en zone urbaine”, boursière INRIA/DGA, Nov. 09 - Oct. 12, encadrement: 80%
- [10] **Ahmed Gamal Eldin**, “Processus ponctuels et algorithmes de coupure minimale de graphe appliqués à l’extraction d’objets 2D et 3D”, boursier MENESR, programme CORDI, Oct. 08 - Oct. 11, encadrement : 20%
- [11] **Aymen El Ghouli**, “Champs de phase pour l’extraction de réseaux dans des images de télédétection”, boursier INRIA/CNES, Oct. 07 - Sept. 10, encadrement : 30%
- [12] **Praveen Pankajakshan**, “Déconvolution aveugle pour la microscopie confocale”, boursier MENESR, programme CORDI, Déc. 06 - Déc. 09, encadrement : 30%
- [13] **Maria S. Kulikova**, “Extraction de formes arbitraires utilisant des processus ponctuels marqués et des contours actifs”, boursière MENESR, Oct. 06 – Déc. 09, encadrement : 20%
- [14] **Olivier Zammit**, “Détection de zones brûlées après un feu de forêt à partir d’une seule image satellitaire SPOT 5 par technique SVM”, boursier SILOGIC/INRIA, Oct. 05 - Sept. 08, encadrement : 50%
- [15] **Ting Peng**, “New higher-order active contour models, shape priors, and multiscale analysis: their application to road network extraction from very high resolution satellite images”, boursière MAE/EGIDE, CASIA/LIAMA et Alcatel Alenia Space, Sept. 05 - Nov. 08, encadrement : 30%
- [16] **Peter Horvath**, “The Gas of circles model and its application to tree crown extraction”, boursier MAE/EGIDE, INRIA et Université de Szeged, Hongrie, Sept. 05 - Déc. 08, encadrement : 30%
- [17] **Alexandre Fournier**, “Détection et classification de changements sur des scènes urbaines en télédétection”, boursier DGA/CNRS, Nov. 05 - Oct. 08, encadrement : 30%
- [18] **Avik Bhattacharya**, “Indexing of satellite images using structural information”, boursier INRIA/CNES, Déc. 04 - Déc. 07, encadrement : 30%
- [19] **Florent Lafarge**, “modèles stochastiques pour la reconstruction tridimensionnelle d’environnements urbains”, boursier CNES/CNRS, Sept. 04 - Oct. 07, encadrement : 30%
- [20] **Guillaume Perrin**, “Etude du couvert forestier par processus ponctuels marqués”, Nov. 03 - Oct. 06, boursier ECP/MENESR, encadrement : 30%
- [21] **Marie Rochery**, “Contours actifs d’ordre supérieur et leur application à la détection de linéiques sur des images de télédétection”, boursière MENESR, Oct. 02 - Sept. 05, encadrement : 30%
- [22] **Mathias Ortner**, “Analyse urbaine à partir de modèles numériques d’élévation par processus Markov objet”, boursier DGA/CNRS, Oct. 01 - Sept. 04, encadrement : 30%
- [23] **Caroline Lacoste**, “Mise à jour cartographique des réseaux linéiques en fusion de données par processus Markov objet”, boursière BRGM/INRIA, Oct. 01 - Sept. 04, encadrement : 30%

- [24] **Karen Brady**, "Segmentation d'image couleur texturée par modèles probabilistes et analyse multi-échelle adaptative", boursière projet européen MOUMIR, Oct. 00 - Sept. 03, encadrement : 30%
- [25] **Oscar Viveros-Cancino**, "Analyse intra-urbaine en fusion de données SPOT/ERS. Application à la ville de Mexico", boursier SFERE/CONACYT, Oct. 99 - Fév. 03, encadrement : 50%
- [26] **Guillaume Rellier**, "Analyse de textures dans l'espace hyperspectral par des méthodes probabilistes", boursier région PACA/Alcatel Space Industries, Nov. 99 - Oct. 02, encadrement : 30%
- [27] **Sébastien Drot**, "Segmentation de milieux ruraux à partir d'images aériennes par des techniques de géométrie probabiliste", boursier CIFRE IGN, Janv. 99 - Août 02, encadrement : 40%
- [28] **André Jalobeanu**, "Modèles, estimation bayésienne et algorithmes pour la déconvolution d'images satellitaires et aériennes", boursier MENESR, Oct. 98 - Déc. 01, encadrement : 50%
- [29] **Radu Stoica**, "Processus ponctuels pour l'extraction de réseaux linéiques dans les images satellitaires et aériennes", boursier INRIA/MAE, Oct. 97 - Déc. 00, encadrement : 50%
- [30] **Christophe Samson**, "Classification d'images satellitaires par approche variationnelle et équations aux dérivées partielles", boursier MENESR, Oct. 97 - Sept. 00, encadrement : 30%
- [31] **Anne Lorette**, "Analyse de texture par méthodes markoviennes et par morphologie mathématique : application à l'analyse de zones urbaines sur des images satellitaires", boursière CNES/INRIA, Oct. 96 - Sept. 99, encadrement : 50%
- [32] **Hassan Shekarforoush**, "Application des champs de Markov à la super-résolution sur des images aériennes et SPOT", boursier MENESR, Oct. 93 - Oct. 96, encadrement : 70%
- [33] **Sabine Urago-Pagano**, "Application des champs de Markov à la restauration d'image de contours incomplets", boursière MENESR, Janv. 92 - Déc. 95, encadrement : 70%
- [34] **Zoltan Kato**, "Classification d'image par modèles Markoviens hiérarchiques", boursier MENESR, Oct. 91 - Déc. 94, encadrement : 70%
- [35] **Frank Mangin**, "Groupement perceptuel par réseau coopératif multi-résolution", boursier Ecole Polytechnique, Nov. 89 - Janv. 94, encadrement : 60%