

Image Modeling, Analysis, GEometry & Synthesis - IMAGES

PhD theses, last five years

- H. Bertrand, *Hyper-parameter optimization in deep learning and transfer learning*, Télécom ParisTech, January 2019, n° 2019SACL001.
- W. Zhao, *Multitemporal SAR images denoising and change detection - Applications to Sentinel-1 data*, Télécom ParisTech, January 2019.
- A. Virzi, *3D segmentation of pelvic structures in pediatric MRI for surgical planning applications*, Télécom ParisTech, January 2019, n° 2019SACL002.
- X. Yang, *Background Reconstruction From Multiple Images*, Télécom ParisTech, December 2018.
- G. Laurent, *Modèles d'approximation pour l'éclairage global temps réel de scènes virtuelles haute résolution*, Télécom ParisTech, Novembre 2018.
- W. Meiniel, *Développement et mise en oeuvre de stratégies d'échantillonnage comprimé pour le débruitage et l'acquisition d'images en microscopie à fluorescence et en tomographie en cohérence optique*, Télécom ParisTech, Novembre 2018.
- a. houdard, *Débruitage d'images par patch*, Télécom ParisTech, Octobre 2018.
- A. Reshef, *Dual-rotation C-arm cone-beam tomographic acquisition and reconstruction frameworks for low-contrast detection in brain soft-tissue imaging*, Télécom ParisTech, September 2018, n° 2018-ENST-0044.
- C. Barbanson, *Correction of the effects of relief in airborne hyperspectral imagery*, Télécom ParisTech, May 2018.
- Q. Oliveau, *Modèles d'apprentissage pour la reconnaissance d'objets et de navires*, EDITE, Avril 2018.
- C. F. Ocampo Blandon, *Patch-based Image Fusion for Computational Photography*, Télécom ParisTech, April 2018.
- P. Riot, *Blancheur du résidu pour le débruitage d'images*, Télécom ParisTech, Février 2018.
- H. Urien, *Détection et segmentation de lésions dans des images cérébrales TEP-IRM*, Télécom ParisTech, Janvier 2018, n° 2018-ENST-.
- T. Evain, *Nouvelles méthodes de segmentation en tomographie à faisceau conique dentaire*, Télécom ParisTech, Décembre 2017, n° 2017-ENST-0066.
- S. Lobry, *Modèle Markoviens pour les images SAR : Application à la détection de l'eau dans les images satellitaires SWOT et analyse multi-temporelle de zones urbaines*, EDITE, November 2017.
- A.-M. Vintescu, *3D Copy-Paste: Consistent Parameterization of Triangle Meshes*, Edite de Paris, June 2017.
- M. Boughida, *Factorisation du rendu de Monte-Carlo fondée sur les échantillons et le débruitage bayésien*, Télécom ParisTech, Juin 2017.

- G. Liu, *Spatial statistics of local descriptors for texture modeling and change detection*, Telecom ParisTech, April 2017.
- G. Terrasse, *Géodétection des réseaux enterrés par imagerie radar*, EDITE, Mars 2017.
- F. Weissgerber, *Traitements cohérents d'images RSO multi-modes multi-resolutions pour la caractérisation du milieu urbain*, EDITE, Novembre 2016.
- Y. Yang, *Image interpretation using logic-based abduction*, Télécom ParisTech, October 2016, n° 2016-ENST-0063.
- L. Avanthey, *Acquisition et reconstruction de données 3D denses sous-marines en eau peu profonde par des robots d'exploration*, Télécom ParisTech, Octobre 2016, n° 2016ENST0055.
- S. Tabti, *Modélisation des images par patchs pour leur restauration et leur interprétation Applications à l'imagerie SAR*, Télécom ParisTech, Septembre 2016, n° 2016-ENST-0037 [[PDF](#)].
- B. Morel, *IRM du cerveau néonatal : Segmentation et analyse du signal*, Télécom ParisTech, Juin 2016, n° 2016-ENST-0035.
- G. Tartavel, *Modèles variationnels pour les textures : applications à la synthèse et à la restauration*, Telecom ParisTech, Avril 2016, n° 2015.
- E. Guy, *Interactions computationnelles pour la modélisation de formes 3D*, Télécom ParisTech, Avril 2016.
- Ch. Miloudi, *Conception d'algorithmes innovants de traitement d'images d'optique adaptative chez l'homme*, UPMC, Janvier 2016.
- H. Morimitsu, *A graph-based approach for online multi-object tracking in structured videos with an application to action recognition*, Univ. Sao Paulo, October 2015.
- S. Calderon, *Morphologie Mathématique pour l'analyse et l'edition de formes 3D*, Télécom ParisTech, Septembre 2015.
- P. Irrera, *Low dose X-ray image processing: Joint denoising and contrast enhancement, and automatic detection of anatomical landmarks for image quality estimation*, Télécom ParisTech, June 2015, n° 2015-ENST-0031.
- R. Gauriau, *Shape-based approaches for fast multi-organ localization and segmentation in 3D medical images*, Télécom ParisTech, June 2015, n° 2015-ENST-0032.
- M. Gargouri, *Caractérisation des Usagers de la Route par Imagerie Médicale : Extraction Fine des Paramètres Géométriques des Côtes à Partir de Volumes d'Images CT*, Telecom ParisTech, Juin 2015.
- X. Su, *Exploitation of multi-temporal SAR series*, Telecom ParisTech, March 2015 [[PDF](#)].
- L. Schemali, *Interaction, Edition et Visualisation Stéréoscopiques*, Télécom ParisTech, Mars 2015.
- N. Geeraert, *Quantitative evaluation of fibroglandular tissue for estimation of tissue-differentiated absorbed energy in breast tomosynthesis*, Télécom ParisTech, October 2014.
- F. Dellinger, *Descripteurs locaux pour l'imagerie radar et applications*, Telecom ParisTech, Juillet 2014 [[PDF](#)].
- C. Aguerrebere, *Sur la génération d'images à grande gamme dynamique*, Telecom ParisTech, Mai 2014.
- U. Verma, *Analysis of images in precision agriculture: monitoring the growth of tomatoes*, Telecom ParisTech, March 2014, n° 2014-ENST-0017.

A. Newson, *On Video Completion: Line Scratch Detection in Films and Video Inpainting of Complex Scenes*, Telecom ParisTech, March 2014, n° 2014-ENST-0006.

B. Mazin, *Méthodes robustes pour l'estimation d'illuminants et la prise en compte de la couleur en comparaison d'images*, Telecom ParisTech, Mars 2014.

C. Herold, *Estimation de la pose et de la forme de visages dans des séquences vidéo. Application à la biométrie faciale*, Télécom ParisTech, Février 2014, n° 2014-ENST-0011.

G. Quin, *Multi-temporal SAR series analysis and automatic change detection*, Telecom ParisTech, January 2014.