

Agenda de l'évènement

Jour 1		
Timing	Titre	Nom Prénom (organisme)
9h45	<i>Présentation introductive à la journée</i>	Stéphane MAY (CNES)
10h00	<i>Deep Learning and Neural Networks for segmentation, detection and recognition of images</i>	Christian WOLF (LIRIS - Lyon) / Invité
10h30	<i>Apprentissage profond (DeepLearning) pour la classification d'image radar (SAR) sur l'océan</i>	Nicolas LONGEPE (CLS)
10h50	<i>Convolutional Neural Networks for the segmentation of oceanic eddies from altimetric maps</i>	Redouane Lguensat (CNES)
11h10	<i>Radar data cleansing with deep learning</i>	Pierre Lepetit (LATMOS)
11h30	<i>Encodage de matrices de covariance par les vecteurs de Fisher log-Euclidien : application à la classification supervisée d'images satellitaires</i>	Sara Akodad (Université Bordeaux, IMS)
11h50	<i>Images multi-sources incomplètes et Deep Learning</i>	Lionel Pibre (Université de Montpellier, LIRMM)
12h10	<i>Deep learning for hyperspectral images: best practices and challenges</i>	Nicolas Audebert (ONERA)
14h00	<i>Deep Learning for Satellite Imagery: Semantic Segmentation and Cadaster Map Non-Rigid Alignment</i>	Guillaume CHARPIAT (INRIA, Saclay)
14h30	<i>Classification de Supernovae par CNN</i>	Marc Chaumont (Université de Montpellier, LIRMM)
14h50	<i>Intégration itérative de contraintes dans un clustering collaboratif</i>	Baptiste Lafabregue (Université de Strasbourg, ICube)
15h10	<i>GammaLearn: Deep learning applied to the Cherenkov Telescope Array data analysis</i>	Mikael Jacquemont (Université Savoie Mont Blanc)

15h50	<i>Detection Methods Based on Structured Covariance Matrices for Multivariate SAR Images Processing</i>	Rayen Ben Abdallah (Université Paris Nanterre)
16h10	Qualification sémantique de modèles 3D de bâtiments	Oussama Ennafii (Université Paris-Est)
16h30	L'apprentissage automatique et profond pour l'analyse d'images : de la conception de l'algorithme jusqu'au déploiement	Valérie Leung (MathWorks)
17h00	<i>Clôture de la journée</i>	