

Méthodes numériques, données, traitement du signal

Atelier permanent

Journées Thématiques :

- En 2019 :
- 27 Juin : [DL@ESS](#) - Apprentissage profond (Deep Learning) en Sciences de la terre et de l'espace. Auditorium Marthe Condat/UPS.
- 24 Mai : [HPC@OMP](#) . Calcul scientifique et Haute Performance (High Performance Computing) à l'OMP.
- 18 Avril 2019 matin : [Visualisation et traitement d'image](#).
- 19 Mars 2019 : [Certification Quesaco?](#)
- 7 décembre 2018 : [ML@SDU](#) - Apprentissage automatique (Machine Learning) et classification en sciences de l'univers et de la terre.
- 6 Novembre 2018 : 2ième édition de [RNN2DL](#)(des Réseaux de NeuroNes au Deep Learning) plus orienté Retours d'EXpériences que théorie.
 - M. Alcoba (GET) - Cartes de pluie issues de lien micro-onde par apprentissage sur des données radar avec des réseaux de neurones.
 - D. Blumstein (CTOH/LEGOS) - Inversion de mesures altimétriques par apprentissage artificiel.
- 05 Juillet 2018 : [ImproveEnglish_2_publish](#)-Améliorer ses publications en anglais. Nicholas Hall (LEGOS) et Jeroen Sonke (GET)
- 25 Mai 2018 : [DATA@OMP](#) : La politique de la donnée à l'OMP le Matin.
- 1er Mars 2018 : [Parallélisme hybride MPI/OpenMP](#) : P. Wautelet LA/OMP et E. Courcelle/CALMIP.
- 26 Février 2018: [Introduction générale au HPC](#). N. Renon/CALMIP et G. Hautreux/GENCI.
- 7 Novembre 2017 - [RNN2DL](#): Des Réseaux de NeuroNes au Deep Learning, Retours d'expériences et méthodes pour la recherche.
 - N. Rodriguez Fernandez (CESBIO) - Cartographie globale de l'humidité du sol et des paramètres de la végétation par réseaux de neurones.
 - P. Dayre (IRIT) : Des réseaux de neurone au Deep Learning. Retours d'expériences et pratiques pour la recherche.
 - C. Raissi (INRIA) : Présentations en 2 parties :
 -
 - Détection de nébuleuses planétaires par réseaux de neurones profonds.
 - Estimation de formes 3D d'astéroïdes à partir d'auto-encodeur variationnel.