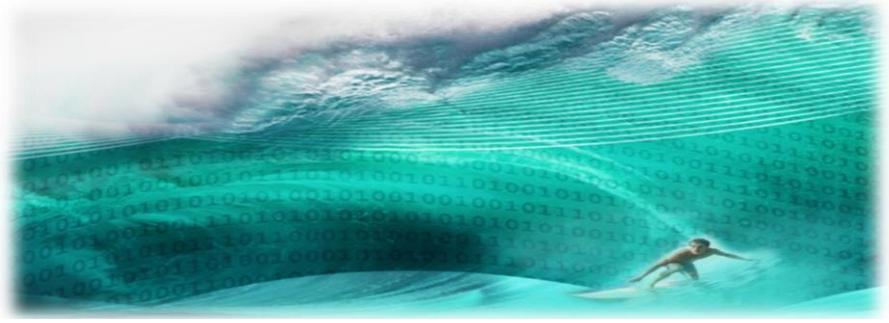


Rencontres R&D 2019

Bilans et perspectives

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Mardi 18 juin 2019



La théorie

- 09:00 - 09:15 Ouverture
Philippe Dandin - DR
- 09:15 - 10:15 Panorama historisé de l'Apprentissage Statistique
Philippe Besse - INSA-Toulouse
- 10:15 - 10:45 Etude d'un exemple concret d'apprentissage profond
Mathieu Serrurier - UPS/IRIT

10:45 - 11:15 Pause café/thé

Quelques projets

- 11:15 - 11:45 Le LAB IA, le FTAP et les moyens de calcul
Lior Perez - DSI/DEV
- 11:45 - 12:00 Le projet Deep4Cast
Mickaël Zamo - DIROP/COMPAS et **Gregory Flandin** - IRT Saint Exupery
- 12:00 - 12:15 Le chantier STAE DataNoos
Christophe Baehr - CNRM/GMEI
- 12:15 - 12:30 DONUT : optimisation de missions aéronautiques et spatiales sous incertitudes météorologiques
Florent Teichteil-Koenigsbuch - Airbus AI Research

12:30 - 14:00 Pause déjeuner

Retours d'expérience

- 14:00 - 14:20 Tour d'horizon des activités d'intelligence artificielle au CERFACS
Corentin Lapeyre - CERFACS
- 14:20 - 14:40 Des réseaux de neurones pour l'exploitation de bases de données multi-sources : application à la télédétection et à l'assimilation de données
Nemesio Rodriguez - CESBIO
- 14:40 - 15:20 Traitement de profils verticaux issus du modèle AROME par une méthode d'apprentissage – application à la prévision du plafond nuageux aéronautique
Pierre Crispel - DSM/AERO
- 15:20 - 15:40 Pause café/thé
- 15:40 - 16:00 Filtrage des données de radars météorologiques par Deep Learning
Pierre Lepetit - LATMOS - CNRM/GMAP
- 16:00 - 16:20 La détection et la caractérisation automatique de la texture des précipitations
Yamina Hamidi - CNRM/GMAP
- 16:20 - 16:40 Apprentissage profond et altimétrie satellitaire pour le suivi des eaux continentales.
Denis Blumstein - CNES
- 16:40 - 17:10 Utilisation de l'IA pour remplacer tout ou partie des modèles atmosphériques
Aurélien Ribes - CNRM/GMGEC
- 17:10 - 17:30 Représentations et analyses sémantiques en Traitement Automatique des Langues
Philippe Muller - UPS/IRIT