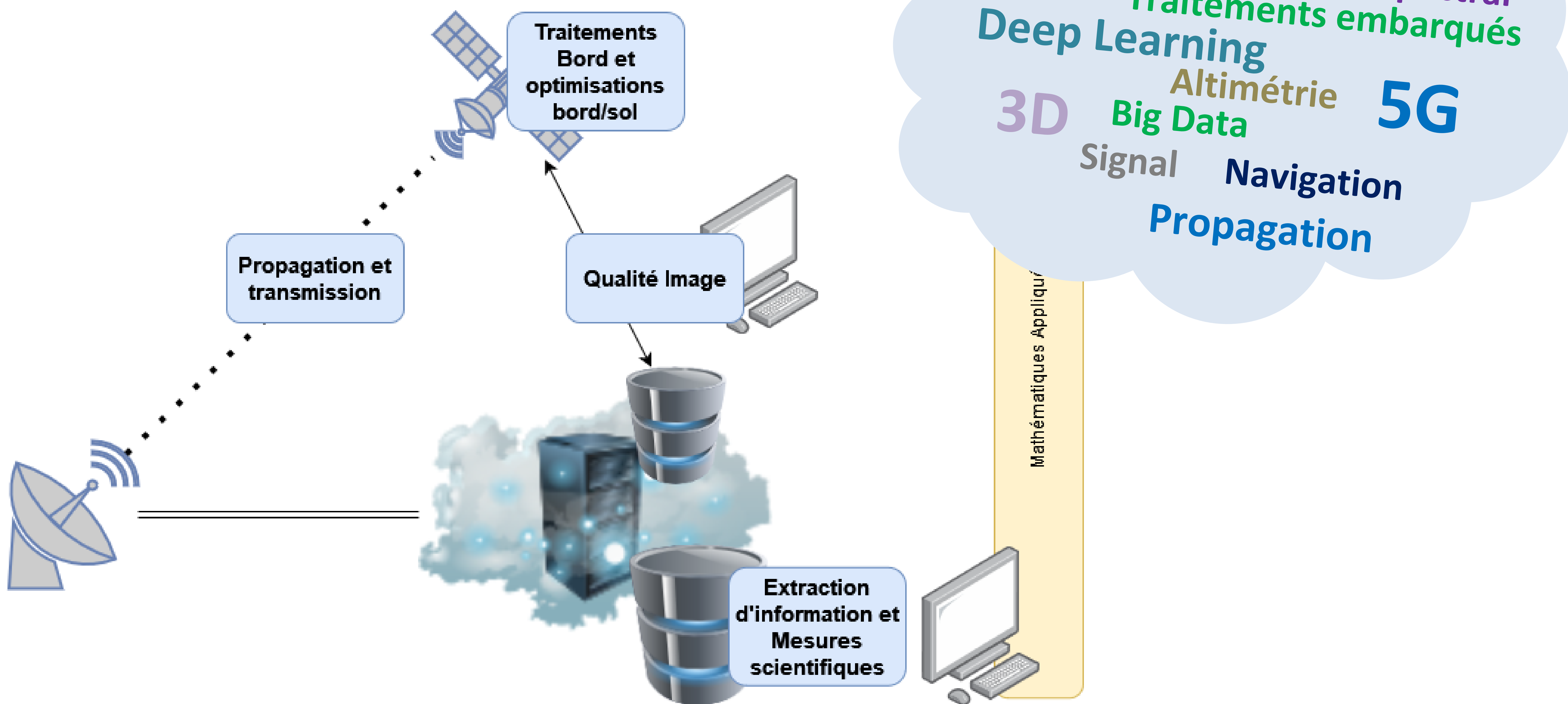


Expertise de notre communauté



Les réalisations de notre communauté

Les évènements récents

1 octobre
2024
de 13h30 à 14h30

MIOT : On AI hallucinations, no free lunches and the accuracy-stability trade-off in inverse problems

TSI - Traitement du Signal et des Images

Pour le 5ème séminaire scientifique "Mathématiques & Informatique pour l'observation de la Terre" de la COMET TSI, nous avons le plaisir de recevoir Nina Maria Gottschling, chercheuse au DLR, le mardi 1er octobre de 13h30 à 14h30 en visioconférence. Titre : On AI hallucinations, no free lunches and the accuracy-stability trade-off in inverse problems Abstract : Methods inspired by Artificial Intelligence (AI) are starting to fundamentally change computational science and engineering through ...

26 juin 2024
de 09H00 à 17H00

Tutoriel: Optimisation fonctionnelle (niveau basique)

TSI - Traitement du Signal et des Images

Le CNES, dans le cadre de la Comet TSI, organise un tutoriel de l'optimisation fonctionnelle de niveau basique le 26/06/2024. Organisation : La journée se déroulera en deux temps : Matinée destinée à une présentation des bases théoriques L'après-midi destinée aux cas d'applications, avec une ouverture des thématiques. Une session poster permettra de faciliter les échanges entre les participants autour de cas concrets. Les présentations seront à faire en français. Les planches pourront être soit en français, soit ...

9 juillet 2024
de 08H45 à 17H30

DATAVIZ. (Outils de) Visualisation avec ou sans Python

TSI - Traitement du Signal et des Images

L'atelier numérique de l'OMP(*) et les COMET vous proposent le 9 juillet à partir de 08H45 : Une journée DATAVIZ, (Outils de) Visualisation avec ou sans Python en salle Coriolis de l'OMP. Le programme en cours de finalisation est en ligne à cette adresse : https://sourcesup.renater.fr/wiki/atelieromp/visu_jr_09juillet2024#programme Le matin : 1/2 journée thématique avec des présentations. 80 places. L'après-midi : atelier de cartographie sous Python (Cartopy et Folium). 12 Places maximum.. Merci de vous inscrire par ...

19 septembre
2024
de 09H00 à 18H00

Workshop SAR & CRYOSPHERE

TSI - Traitement du Signal et des Images

Journée collaborée par le GDR IASIS et le COMET Traitement du Signal et des Images du CNES avec le soutien de Polytech Annecy-Chambéry, Université de Savoie Mont Blanc. Description La télédétection est un outil pour l'étude de l'évolution de la cryosphère saisonnière, glaciers, pergélisol, glace et de rivières. Le radar à synthèse d'ouverture (SAR) est une source d'informations qui fournit des images de jour comme ...

27 juin 2024
de 09H00 à 17H00

Workshop – Results of FormaTerre OIC Challenge 2024

TSI - Traitement du Signal et des Images

Terrain motion is a variable used in various fields of Earth sciences for understanding the physical mechanisms controlling fault, landslide, glacier or volcano activity and can be a key parameter for Disaster Risk Management (DRM) applications. OIC (i.e. pixel offset tracking) can measure surface motion by determining the offset between two satellite acquisitions. In the case of optical satellite with off-nadir look angles, the technique is sensitive to displacement in the ...

4 ou 5 évènements par an

Les évènements à venir

21 - 22
novembre
2024
de 09H00 à 17H00

OrfeoToolBox User Days 2024

TSI - Traitement du Signal et des Images

Dear all, The OTB User Days 2024 will be held from November 21th to November 22th In Toulouse, France. The event will be held at Artilect Fablab On November 21th, presentations will be held in the morning, and brainstorming in the afternoon ; ===== Coffee ===== 09 : 00 Evolutions between OTB 8 and 9 Roadmap OTB 10 with ITK 5 and Modularisation SAR / SITiling Demo of a use case of image processing with OTB Processing chains using OTB ...

25 - 27 février
2025
de 09H00 à 18H00

[CO-WoP'2025] CNES-ONERA Workshop on Earth-space radiowave Propagation

TSI - Traitement du Signal et des Images

The objective of this workshop is to present research activities concerning Earth-space radiowave propagation. It will address the following applications: NTN (Non Terrestrial Networks including mega-constellations), mobile communications for 5G and 6G, CNSS (Global Navigation Satellite Systems), remote sensing and radio-occultation. The targeted frequency bands range from HF to EHF, that is from 3 MHz to 300 GHz. Issues related to standardization, e.g. for ITU-R (International Telecommunications Union - Radiocommunications sector) and new frequency ...