

Le réseau technologique SIST

Un réseau destiné aux **gestionnaires de données d'observation** des laboratoires de recherche et Observatoires des Sciences de l'Univers (OSU), dans le cadre de la **Science Ouverte et des principes FAIR**

Un réseau soutenu par l'**Institut National des Sciences de l'Univers (INSU)** du CNRS



Les 27 OSU en France
métropolitaine et à la Réunion

La gestion de données d'observation

Données d'observation : séries temporelles / géoréférencées

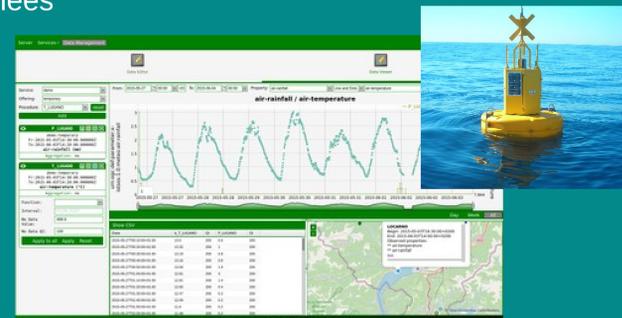
Des compétences diverses et transverses ...

- Acquisition de données
- Production et transformation de données
- Transfert, stockage et sécurisation de données
- Structuration en base de données, formatage et description de données (métadonnées)
- Analyse, correction et qualification de données
- Diffusion, visualisation, export et valorisation de données
- Référencement et documentation de données (catalogage)

... avec des contraintes fortes d'interopérabilité

- Plan National pour la Science Ouverte, Pôles de données, Infrastructures de Recherche, Observatoires Virtuels ...

→ Standardisation de la diffusion et de la description des données et des métadonnées



Les objectifs du réseau SIST

- **Fédérer et animer** un réseau d'informaticien·nes intervenant dans la mise en place des systèmes d'information relevant de l'observation des sciences de l'univers et de la planète
- **Partager et mutualiser** la connaissance et les bonnes pratiques pour la gestion FAIR des données
- **Assurer une veille technologique** sur les technologies émergentes
- **Favoriser** une montée en compétence collective et une mutualisation des connaissances et développements
- **Promouvoir l'interopérabilité** dans les formats et échanges des données : WMS, WFS, CSW, SOS, SensorThings, ..
- **Établir des recommandations** sur l'utilisation d'outils ou de standards
- **Favoriser** la participation aux initiatives à l'origine de ces outils ou standards
- **Coordonner** les actions et les compétences en gestion de données scientifiques avec l'IR Data Terra
- SIST, un organe de **dialogue** de l'ingénierie des unités de recherche avec l'INSU

Les séminaires SIST

Partager des expériences en
gestion de données d'observation

- 2015, 2016, 2018, 2019, 2020-21, 2022
- Au sein d'OSU : Pytheas, OREME, OVSQ, OMP, OSUG
- Retours d'expériences, ateliers et discussions !



Les formations SIST

Formations et Actions Nationales
de Formation (ANF)

- ANF Gestion interopérable des données de capteurs (SOS et 52North) – 2 jours (2021)
- ANF Bases et outils de géomatique pour la gestion des données géoréférencées – 4 jours (2021 - 2023)
- SOS et istSOS – 2 jours (2021)
- R et métadonnées – 2 jours (2018)
- ANF Gestion des données d'observation – les outils informatiques pour la valorisation – 4 jours (2017 et 2018)

Tous les supports en ligne !

Rejoignez, participez à SIST !

Site web : <http://sist.cnrs.fr>

Listes de diffusion :

- Échanges techniques toutes EPST : sist@services.cnrs.fr
- Échanges institutionnels CNRS : nuage@services.cnrs.fr

Contact : sist-cp@services.cnrs.fr

