

Le réseau technologique SIST

Un réseau destiné aux services informatiques des laboratoires de recherche et Observatoires des Sciences de l'Univers (OSU) ayant pour mission la **gestion de données d'observation**

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

- Directive Inspire, 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'informaticiens intervenant dans la mise en place des systèmes d'information des Observatoires (OSU)
- **Partager et mutualiser** la connaissance et les bonnes pratiques en gestion de 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
- **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 dans les pôles de données
- 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 : Marseille (OSU Pytheas)
<http://sist15.sciencesconf.org>
- 2016 : Montpellier (OSU OREME)
<http://sist16.sciencesconf.org>
- 2018 : Proposez votre OSU !



Les formations SIST

Formation Nationale (ANF) à Fréjus,
du 4 au 7 décembre 2017

- Gestion de séries temporelles avec le standard SOS avec 52°North
- Plateformes de gestion de données Thredds et Erddap
- Gestion de données cartographiques avec GeoServer
- Catalogage de données avec GeoNetwork
- Visualisation de données avec GeoCMS

2018 : Proposition d'ANF déposée
auprès de l'INSU

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

