



École Thématique DATA-SDUE
**“Guide de survie dans la jungle des données en Sciences
de l'Univers et de l'Environnement”**
10-14 Octobre 2022 Strasbourg



Cette école thématique a pour but de donner aux participants.es les points d'étapes d'une gestion pragmatique de leurs données numériques garantissant leur qualité, intégrité, et utilisation/réutilisation sur le long terme.

Après une présentation synthétique de l'écosystème national des données de la recherche en Sciences du Système Terre et de l'Environnement, l'école thématique passera en revue les étapes essentielles du cycle de vie des données. L'ensemble des concepts, standards, outils et techniques nécessaires, pour que les données numériques répondent à l'état de l'art de la Science Ouverte, seront abordés, notamment :

- formats standards, ouverts et interopérables,
- métadonnées riches utilisant des thésaurus (vocabulaires contrôlés) généralistes ou thématiques,
- dépôt en entrepôt thématique, certifié et/ou répondant aux principes TRUST,
- valorisation par le biais de *data paper*,
- applications au travers de *Computational Notebooks* ou d'environnements virtuels de recherche,...

L'école liera étroitement exposés/présentations, exemples concrets/exercices pratiques et ateliers collectifs. Le **cadre principal présenté sera celui offert par la e-infrastructure que constitue l'Infrastructure de Recherche Data Terra et ses pôles.**

Si vous avez des données numériques du système Terre et de l'environnement à rendre "FAIR", pour les valoriser et les diffuser, mais que vous ne savez pas comment vous y prendre, l'école thématique DATA-SDUE a été élaborée pour vous !

Organisée par le CNRS-INSU, avec les sponsors de DataTerra, de l'OSU EOST et du laboratoire ITES, **l'Ecole Thématique aura lieu du 10 au 14 octobre à Strasbourg.**

L'animation de l'école sera assurée par des personnes impliquées dans la Science Ouverte et la gestion de données, issues des 4 pôles de données de l'IR Data Terra (Aeris, ForM@Ter, Odatis et Theia), de l'INIST, de l'UMS BBES, et du réseau SIST du CNRS-INSU.

Aucun prérequis n'est nécessaire, juste l'envie d'être proactif-ive et le souhait de savoir comment rendre ses données FAIR pour les partager et les valoriser.

Public visé : Toute personne ayant des activités de production, traitement et/ou diffusion de données en Sciences du Système Terre et de l'Environnement (chercheur-es, doctorant-es, post-doctorant-es, ingénieur-es et technicien·nes).

- *30 places sont disponibles : 15 pour les personnels CNRS et 15 pour les personnels d'autres organismes.*

La sélection des stagiaires sera faite sur leur implication dans des projets nécessitant une demande de gestion et de valorisation des données . Néanmoins toutes les candidatures seront évaluées.

Aucun prérequis technique nécessaire.

Informations et pré-inscriptions avant le 15 septembre : <https://data-sdue.sciencesconf.org>

Le comité d'organisation :

Aude Chambodut (Chargée de mission Science Ouverte - INSU, ITES, OSU EOST)
Raphaël Di Chiara (ITES, OSU EOST)
Juliette Fabre (Réseau SIST, OSU OREME)
Maurice Libes (Chargé de mission Formation - INSU, réseau SIST, OSU Pytheas)