

Gestion et traitement des données

https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=/2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699082

Objet

- garantir la bonne distribution des données et des produits des données
- garantir la pérennité et la sécurité des données
- mettre en œuvre les critères FAIR dans une démarche d'amélioration continue
- traitement / réduction / curation données scientifiques avec les directions scientifiques concernées
- garantir la conformité législatives vis à vis des données personnelles
- apporter une expertise avant-projet auprès des scientifiques
- accompagner et/ou rédiger les Plans de Gestion de Données (PGD) et maintenir le catalogue des PGD
- accompagner et/ou rédiger les métadonnées administratives (DOI et autres identifiants persistant)
- assurer un support aux utilisateurs pour l'accès à la donnée

Commenté [JS(1)]: prend en compte la phrase "évaluation de la FAIRITUDE"

Utilisateurs directs de l'axe

- Les membres des Infrastructures de Recherche et Service Nationaux d'Observation gérés par l'OSUG
- Les porteurs de projets spécifiques de la fédération OSUG

Interfaces

- Cellule data GRICAD
- INIST/Datacite
- RDA France
- SIST
- rdatadev

Qui participe ?

Personnels techniques de la fédération OSUG qui sont impliqués dans la gestion des données.

Infrastructure matérielle et logicielle

Objet

- Mettre en place et exploiter une infrastructure informatique pour l'hébergement de services numériques de la fédération OSUG.
- Fournir des ressources et des services de stockage.
- Exploiter une plateforme IaaS.
- Fournir des services numériques et des outils communs.

Utilisateurs directs de l'Axe

- Les porteurs d'Infrastructures de Recherche et de Service Nationaux d'Observation gérés par l'OSUG
- Les porteurs de projets de recherche et d'observation de la fédération OSUG

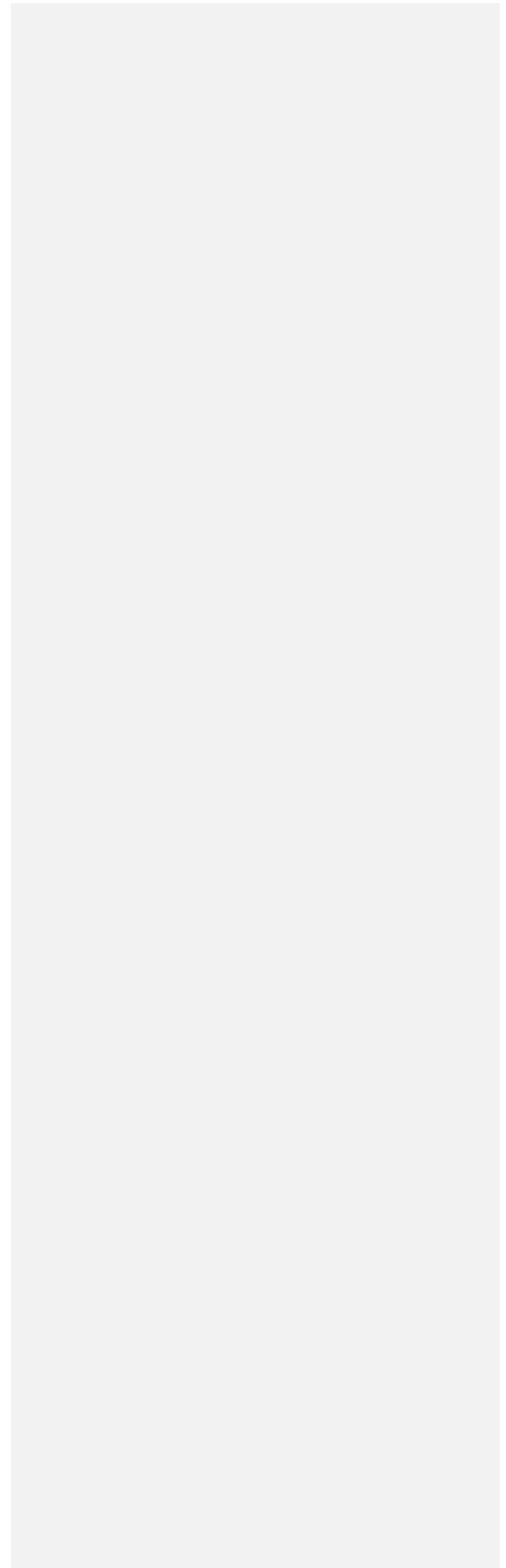
Interface

- Services de sites et nationaux (DSI UGA, GRICAD)

Qui participe ?

- ASR (OSUG & Labos)

Photo : https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=%2F2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699049



Support utilisateur

Objet

- Gestion de parc utilisateur : UAR, IPAG, ISTERRE, IGE, LECA
- Aide à l'utilisation des services mutualisés (nextcloud, wiki, spip, ..)
- Harmonisation des pratiques de support et de gestion de parc dans les laboratoires

Périmètre

- Fédération OSUG dont nomadisme (VPN, backups) sur réseau UGA

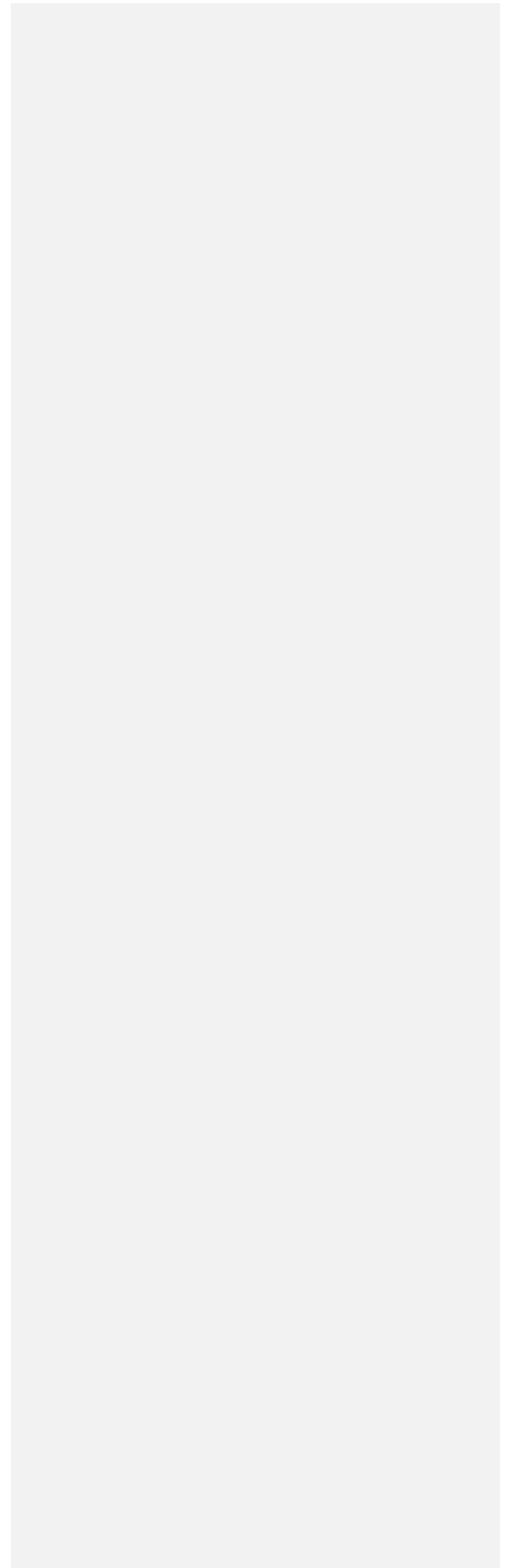
Utilisateurs directs de l'axe

- ensemble des utilisateurs de la fédération OSUG

Qui participe ?

- ASR OSUG,
- ASR labos

Photo: https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=/2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699043



Calcul

Objet

- aide montage projet ANR, ERC ... pour calcul GRICAD [rédaction, dimensionnement, devis, interface GRICAD]
- soutien à l'utilisation des moyens de calcul locaux GRICAD (serveurs, stockage, réseau) : outil dev, formation, bug, interface équipe GRICAD et aux moyens nationaux (GENCI)
- accompagnement au codage / optimisation
- participation staff calcul (GRICAD, labos)
- exploitation des moyens de calcul des labos
- veille architecture (vectoriel, GPU, quantique)

Utilisateurs directs du service

Tous les chercheurs et ingénieurs de la fédération OSUG

Interfaces

- GRICAD
- Moyens nationaux et internationaux

Qui participe ?

- Françoise Roch
- Chercheurs, ingénieurs dans les labos (existent actuellement dédié projet et 100% labo) avec expertise calcul scientifique/système/gestion ressources calculs

Photo: https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=/2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699046

Accueil des nouveaux projets

Objet

- Préciser la demande (idéalement en amont), définir l'architecture, proposer les solutions, fournir des conseils techniques
- Identifier les ressources humaines, logicielles et matérielles nécessaires et les chiffrer
- Analyser les moyens disponibles
- Fournir les données permettant l'arbitrage
- Maintenir un tableau de bord des projets arbitrés et de leur statut

Utilisateurs directs de l'axe

Tous les chercheurs et ingénieurs de la fédération OSUG

Qui participe ?

- Le responsable technique de l'OSUG
- Les référents de tous les autres axes

Remarques/Questions

https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=%2F2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699040

Développement logiciel

Objet de l'axe

- réaliser les projets de développements
 - réalisation des spécifications
 - implémentation
 - tests et validations
 - intégration continue
 - documentation
- mettre en place et maintenir les outils et les environnements nécessaires aux activités de l'axe (centre de documentation, contextes de déploiements, outils de suivi)
- assurer la maintenance et l'évolution des logiciels réalisés en environnement de production

Commenté [JS(2)]: J'ajoute cet item

Utilisateurs directs de l'axe

- Les Infrastructures de Recherche et Service Nationaux d'Observation gérés par l'OSUG
- Les porteurs de projets de recherche et d'observation de la fédération OSUG

Interfaces

- Communauté rdatadev
- Communauté DevLog, RBDD

Participants

- Informaticiens de la fédération OSUG ayant un poste de développeur

Remarques et discussion

Attention : Les recrutements doivent tenir compte de la mutualisation des développements

Source de la transcription : https://cloud.univ-grenoble-alpes.fr/apps/files/?dir=/2023-01-05-Axes_th%C3%A9matiques_OSUG-part-2_v2&openfile=570699052