



Données et codes de la recherche à l'Université Grenoble Alpes

L'Université Grenoble Alpes



- Plus de **90 unités de recherche multi-disciplinaires**

- 59 000 étudiants, 2900 doctorants

- 13 sites répartis sur 6 départements

- **Partenariats forts** avec :

- Les **organismes nationaux** (CNRS, INRAE, INRIA, IRD, INSERM, CEA) via des unités mixtes

- Les **organismes internationaux** présents sur le site : ESRF, EMBL, ILL, IBS



Emergence des services autour des données et des codes



- L'importance de répondre aux **besoins techniques** en amont de la diffusion
 - Les premiers besoins des chercheurs sont essentiellement techniques : où stocker les données de recherche, où les traiter et les analyser, comment les partager avec des collaborateurs issus d'établissements / pays différents
 - La question des plans de gestion de données est également présente depuis quelques années
 - A partir de là, il est naturel d'aborder la description (métadonnées), l'ouverture et la diffusion
 - Au-delà des données, de gros enjeux autour des codes produits par la recherche : bonnes pratiques, infrastructures de développement, diffusion et référencement
 - Avec pour objectif de relier et rendre accessible les différentes productions scientifiques (publications, données, codes)

- La nécessité de la **complémentarité des expertises et des structures**
 - Compétences techniques, informatiques, infrastructures : GRICAD, centre de calcul et de données
 - Compétences documentaires : bibliothèques universitaires
 - Mais aussi : besoin de compétence juridique (RGPD, propriété intellectuelle)
 - Et proximité et compréhension du terrain

La Cellule Data Grenoble Alpes aujourd'hui



- **Structuration de l'accompagnement opérationnel** depuis plusieurs années
 - 22 personnes **regroupées en réseau** pour répondre aux questions des scientifiques de l'ensemble du site
 - Issues de **différents établissements et organismes** du site (UGA, CNRS, INRIA, CEA)
 - Issues de **différentes structures** (GRICAD, bibliothèques, laboratoires, ...)
 - Apportant **différentes expertises** complémentaires
- Un réseau de **référénts dans les laboratoires**
 - Pour relayer les informations
 - Faire remonter les besoins
 - Echanger, monter en compétence collectivement





OFFRE DE SERVICES CELLULE DATA GRENOBLE ALPES



Science ouverte
Grenoble Alpes



CC BY-Nicole Lambert/GRICAD/CNRS

La politique de l'UGA sur la science ouverte

- **Un engagement fort de l'établissement à travers deux textes majeurs**
 - **Schéma directeur de la science ouverte** décliné en 4 défis et 21 actions :
 - Défi n°1 : Rendre plus efficace la stratégie données et codes de recherche de l'UGA grâce à une gouvernance adaptée et à une coordination des acteurs
 - Défi n°2 : Vers de meilleures pratiques : le respect des réglementations et des recommandations locales, nationales, européennes et l'engagement envers le principe des données ouvertes
 - Défi n°3 : Améliorer l'accompagnement tout au long du cycle de vie des données, codes et logiciels
 - Défi n°4 : Améliorer les éditions et publications ouvertes
 - **Charte science ouverte** qui formalise les recommandations et les engagements de l'UGA concernant la science ouverte en cohérence avec le schéma directeur
- Mise en place d'une **commission science ouverte** regroupant tous les acteurs du site
 - Pôles de recherche, organismes de recherche, conseil académique, collège des écoles doctorales, éditions scientifiques et conseil documentaire
 - Deux chargées de mission Science Ouverte, une Administratrice des Données, des Algorithmes et des Codes (ADAC)

Inscription dans l'écosystème national et international



■ Implication dans Recherche Data Gouv

- Ecosystème au service du partage et de l'ouverture des données de recherche
 - L'UGA est impliqué depuis le début avec **plusieurs personnes investis dans les WPs** du projet
- L'UGA a fait le choix **dès le départ** d'héberger ses données de recherche sur sa collection établissement de Recherche Data Gouv
 - Mutualisation des problématiques d'infrastructures
 - Partage des expériences, mutualisation des formations et des supports
- La CDGA est l'**atelier de la donnée du site de Grenoble**
 - Les ateliers de la donnée sont en proximité géographique des équipes de recherche pour leur apporter une première expertise dans la gestion raisonnée des données de recherche sur l'ensemble du cycle de vie.



■ Présence de l'UGA au **niveau européen et international**

- Membre observateur de l'association EOSC
- Organisational Member de la Research Data Alliance

Focus sur les ateliers de la donnée



- **Maillage du territoire** pour assurer un accompagnement de **proximité** aux communautés scientifiques sur toutes leurs problématiques liées aux données
- **Structurés en réseau**
 - Permettre les **échanges, les retours d'expérience, la mutualisation**
 - Plusieurs groupes de travail pour partager et avancer collectivement :
 - Outils applicatifs communs pour le fonctionnement en réseau des ateliers
 - Formation professionnelle des personnels des ateliers
 - Boîte à outils et fiches pratiques à destination des chercheurs
 - Mise en œuvre d'un réseau de correspondants données dans les laboratoires
 - Accompagnement sur les codes
 - Interface avec les Centres de Référence thématiques

