

Contribution du G2 à la prospective scientifique de l'INSU

21 Novembre 2007

Qu'est ce que le G2 ?

- G2 = « Géodésie Géophysique »
 - Communauté de chercheurs intéressés à astronomie, géodésie, géophysique désireux d'échanger résultats, idées, projets, ... (>100 « actifs », >350 dans la liste mail)
 - Carrefour de disciplines (terre solide, océan atmosphère, astronomie, surfaces continentales)
- Histoire
 - Ancêtre = AGRET (1^{er} colloque 16-17 Novembre 1999)
 - AGRET = GDR éphémère (a même financé des projets une année)

Thèmes G2 (bien exprimés dans le groupe)

- Références géodésiques
- Rotation de la Terre et Géophysique
- Gravimétrie terrestre et spatiale
- Orbitographie
- Altimétrie et marégraphie
- Hydrologie terrestre et spatiale
- InSAR et des applications
- Mesure et modélisation des déformations sismiques

- Observatoires, réseaux d'instruments

- Les thèmes G2 ne sont pas liés à un chantier particulier

Thèmes G2 (émergents dans le groupe ou susceptibles d'émerger)

- Relaxations, rhéologie, Terre solide non élastique
- Glaciers polaires et tempérés
- Inclinométrie et ses applications

- Ionosphère ?
- Bilans de matière à la surface terrestre ?
- ...

Groupes de travail

- (1) Références, orbites, rotation de la Terre
- (2) Géodésie et l'eau dans tous ses états (océans, troposphère, glaces)
- (3) Déformations lentes et rapides de la Terre solide
- Chaque groupe examine les questions suivantes:
 - Axes de recherche actuels et à développer
 - Valeur ajoutée de l'approche pluridisciplinaire et comment la réaliser
 - Réseaux de capteurs nécessaires à ces recherches (et bases de données associées)