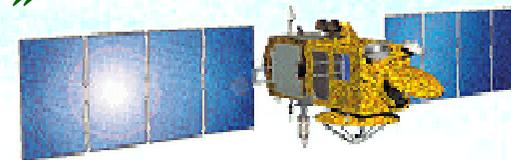


# Ecole GRGS « Laser Ultra Mobile »

1-3 septembre 2004 - Forcalquier

Organisateurs : F. Pierron, J. Nicolas, P. Exertier



**Mercredi 1 septembre, Après midi :**

**-14h-17h démonstration**

**Jeudi 2 septembre :**

**-9h-10h30 : Introduction et généralité sur la télémétrie Laser**

9h-9h45: **Technique laser, panorama, précisions**

**Principe du traitement scientifique des données laser**

9h45-10h30 : **Besoin, historique, conception globale d'une station " Ultra Mobile "**

**-10h30-11h : Pause**

**-11h-12h30 : Développement et choix technologiques sur la station**

11h-11h45: **Mécanique et optique**

11h45-12h30: **Laser et électronique**

**-14h-15h30 : Développement (suite)**

14h-14h45: **Logiciels de contrôle, pilotage à distance**

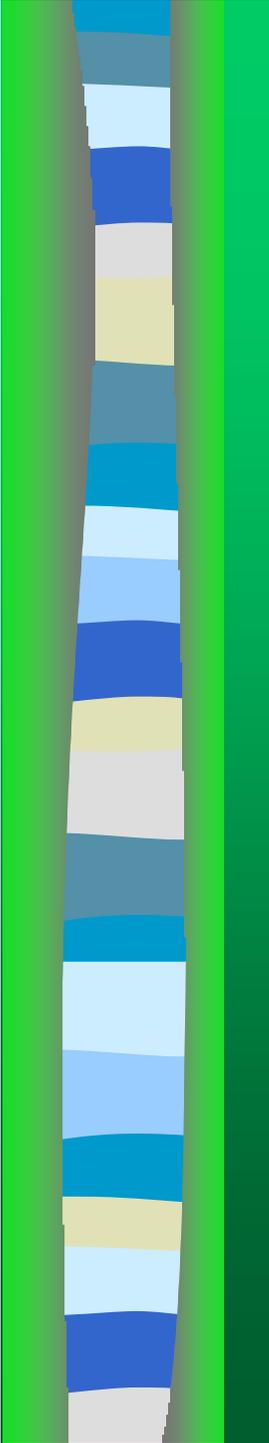
14h45-15h30: **Détection/Chronométrie, exactitude**

**-15h30-16h : Pause**

**-16h-17h30 : Installation et mise en station**

16h-16h45 **Logistique préparatoire, transport, installation, mesures topo**

16h45-17h30 **montage, réglages finaux et mise en opération**



**Vendredi 3 septembre :**

**-9h-10h30 : Mise en œuvre observationnelle**

9h-9h45: **Gestion système opérationnel, procédures automatiques**

9h45-10h30 : **Logiciels d 'observation, IHM et fonctionnalités**

**-10h30-11h : Pause**

**-11h-12h30 : Réseaux et ILRS**

11h-11h45: **Données brutes, prétraitements, points normaux, réseaux**

11h45-12h30: **ILRS, qualité des données et produits globaux de la télémétrie laser**

**-14h-16h00 : Applications scientifiques et prospectives**

14h-14h45: **Altimétrie satellitaire et positionnement**

14h45-15h30: **Prospective scientifique et technologique**

**-15h30-16h : Pause et fin**