

## **Journée thématique « Galileo et la Science »**

**Vendredi 11 juin 2004, Salle de l'Espace, CNES PARIS,**

**9:30 -17:30**

### **1- Introduction - 10 mn**

### **2 - Présentation du programme Galileo et des appels d'offres 6ème PCRD de l'Entreprise Commune - 45 mn**

### **3- Systèmes de référence**

#### 3.1 - Exposés (20 mn chaque)

Horloges atomiques embarquées

Le système T2L2

Les systèmes de référence IERS

#### 3.2 - Table ronde (45 mn)

Objectif : définir les actions à mener afin de mettre en place les fonctions opérationnelles (raccordement du temps Galileo au temps UTC et raccordement du référentiel Galileo aux référentiels géodésiques), les groupes d'experts et intégration dans le contexte européen.

### **4 - Les utilisations scientifiques de Galileo**

#### 4.1 - Exposés (20 mn chaque)

Géodésie globale et services internationaux (IGS...)

Déformations tectoniques

Marégraphie et mouvements verticaux

Ionosphère

Atmosphère/Météorologie

Orbitographie précise de satellites bas

Echelles de temps

Physique fondamentale

Océanographie

#### 4.2 - Table ronde (45 mn)

Objectif : Synthèse sur les applications scientifiques et intégration dans le contexte européen.

### **5 - Conclusion - 10 mn**