

# **Programme du colloque à mi-parcours du PNST 2016**

Hendaye, 14-16 mars 2016

Les présentations (orales et posters) sont organisées selon les 7 catégories suivantes :

- Thème 1 : Outils numériques
- Thème 2 : Nouvelles missions et instrumentation
- Thème 3 : Couplage entre enveloppes de plasma
- Thème 4 : Transport d'énergie multi-échelles et turbulence
- Thème 5 : Mécanismes d'accélération et de chauffage du plasma
- Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas
- Thème 7 : Météorologie de l'espace

MP60S = mon poster en 60 secondes

## **LUNDI 14 MARS**

*12:00-13:00 : Accueil des participants*

*13:00-14:00 : Déjeuner*

**(Chairman : D. Delcourt)**

14:00-14:10 : Introduction du colloque (D. Delcourt)

### **PNST "Faits marquants "**

14:10-14:30 : ROSETTA et l'environnement plasma de la comète (P. Henri)

14:30-14:50 : Premiers résultats de MAVEN (C. Mazelle)

14:50-15:10 : Premiers résultats de MMS (O. Lecontel)

15:10-15:30 : La mission THOR (F. Sahraoui)

15:30-15:50 : MP60S - 1 (présentation de posters, une minute chacun)

*15:50-16:20 : Pause*

(Chairman : L. Lamy)

### **PNST "Faits marquants" (suite)**

16:20-16:40 : Les 20 ans de SoHO (F. Baudin)

16:40-17:00 : Données champ magnétique et plasma de la mission SWARM (E. Astafyeva)

17:00-17:30 : MP60S - 2 (présentation de posters, une minute chacun)

17:30-19:30 : Session posters

19:30-20:30 : Conférence grand public au centre Azureva : "Ces taches importunes qui viennent troubler le ciel - deux histoires des taches solaires" (L. Klein)

*20:30-21:30 : Dîner (incluant public extérieur)*

## **MARDI 15 MARS**

(Chairman : S. Bourdarie)

9:00-9:30 : MP60S - 3 (présentation de posters, une minute chacun)

### **PNST Thème 1 "Simulations et outils numériques"**

9:30-9:50 : Nouveaux développements des modèles hybrides (N. Aunai)

9:50-10:10 : Perspectives en modélisations de l'ionosphère (A. Marchaudon)

10:10-10:30 : Calcul haute performance et "big data" (G. Aulanier)

10:30-11:00 : *Pause*

(Chairman : F. Pitout)

### **PNST Thème 2 "Nouvelles missions et instrumentation"**

11:00-11:20 : Point sur la mission TARANIS (J.-L. Pinçon)

11:20-11:40 : Point sur les nanosats (B. Cecconi)

### **PNST Thème 3 "Couplage entre enveloppes de plasma"**

11:40-12:00 : Magnétisme solaire (L. Jouve)

12:00-12:20 : La magnétosphère de Jupiter avant JUNO (P. Zarka)

### **Interface PNST-PNP**

12:20-12:50 : Présentation du PNP et discussion (A. Morbidelli)

12:50-13:50 : *Déjeuner*

(Chairwoman : D. Koutroumpa)

13:50-14:10 : En mémoire d'Alain Roux (D. Fontaine)

14:10-14:40 : MP60S - 4 (présentation de posters, une minute chacun)

### **PNST Thème 4 "Transport d'énergie multi-échelle et turbulence"**

14:40-15:00 : Transport d'énergie multi-échelle dans le vent solaire (S. Galtier)

### **Interface PNST-PNPS**

15:00-15:30 : Présentation du PNPS et discussion (B. Dintrans)

15:30-16:40 : *Pause (visite du château d'Abbadia)*

### **Activités PNST**

16:40-17:10 : Discussion plénière sur l'enseignement des plasmas solaire et planétaires en France (N. André, M. Kretschmar)

17:10-17:30 : Discussion plénière sur le fonctionnement du PNST (site web et liste de diffusion, attractivité de l'AO... D. Delcourt, L. Klein, et CS du PNST)

17:30-19:30 : Session posters

19:30-21:00 : *Apéritif régional, dîner, remise du prix du "meilleur MP60S" (or, argent, bronze)*

21:00 : AG SCOSTEP (N. Vilmer)

## **MERCREDI 16 MARS**

(Chairman : J. Lilensten)

### **PNST et Groupe SHM**

9:00-9:20 : Point sur les futures missions spatiales (F. Leblanc) et présentation de K. Amsif, nouveau thématicien CNES

9:20-9:30 : Hommage à J.-Y. Prado (M. Maksimovic)

### **PNST Thème 7 "Météorologie de l'espace" et programme SSA**

9:30-10:15 : Présentations (15 minutes chacune) des centres de données : CDPP (V. Génot), MEDOC (E. Buchlin), BASS2000 (J. Abouardham)

10:15-11:00 : Point sur la météorologie de l'espace, programme SSA et préparation de la ministérielle 2016 (P. Faucher, K. Amsif), groupe de travail du CNES (L. Klein), initiatives européennes (T. Dudok de Wit)

11:00-11:30 : *Pause*

(Chairman : M. Kretschmar)

### **PNST Thème 5 "Mécanismes d'accélération et de chauffage du plasma"**

11:30-11:50 : Origine des ions magnétosphériques : mesures CLUSTER (I. Dandouras)

11:50-12:10 : Accélération des particules solaires : mesures RHESSI (N. Vilmer)

### **PNST Thème 6 "Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas"**

12:10-12:30 : Structures 3D et CMEs : mesures STEREO (A. Rouillard)

12:30-12:50 : Phénomènes lumineux transitoires (T. Farges)

12:50-13:40 : *Déjeuner*

13:45: *Départ*