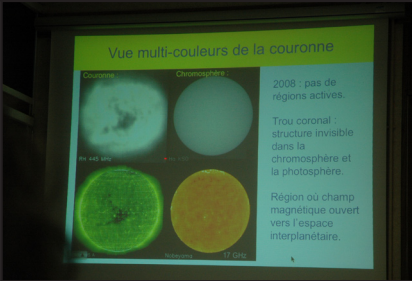


Stage d'Automne

École de Radioastronomie

2 au 4 Novembre 2009 à l'Observatoire de Nançay



Cette école, à la fois théorique et pratique s'adresse en priorité aux professeurs des collèges et lycées, désireux de s'initier à la radioastronomie. Les sujets abordés couvrent l'histoire et les notions de base de la radioastronomie, les principes et les résultats scientifiques des trois instruments principaux de Nançay, ainsi que les grands projets internationaux.

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

- Etoiles à neutrons et évolution stellaire
- TP pulsars
- Visite du grand radiotélescope
- Observations au célestron en soirée

- Galaxies et grandes structures
- TP galaxies, la raie 21 cm de l'hydrogène, la masse des galaxies et l'expansion de l'univers
- Présentation des projets du futur: CODALEMA, LOFAR, SKA et FASR
- Observations au célestron en soirée

- Soleil, relations Soleil-Terre, Soleil/Jupiter/Io, Exoplanètes
- TP Soleil (radiotélescope pédagogique)
- Visite du radiohéliographe et du réseau décamétrique
- Bilan et pot de fin de stage

LOGISTIQUE

frais d'inscriptions : 30 euros

l'hébergement n'est pas compris et peut se faire dans les hôtels proches de la station. Les repas midi et soir pourront être pris à la station.

<http://formation-professeurs.obspm.fr>

Mail: secretariat.aim@obspm.fr, Gilles.Theureau@cnsr-orleans.fr, Marie-pierre.Issartel@obspm.fr

tel: 01.45.07.76.35 Nicole Romain