

**Lundi 16 mai 11h00**

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

---

## Champs magnetiques extra-galactiques

MARTIN LEMOINE

IAP

---

Ce seminaire propose une discussion generale sur les champs magnetiques extra-galactiques, selon la perspective d'un astrophysicien. On resumera dans une premiere partie l'etat de l'art des connaissances sur ces champs magnetiques (observations d'emission synchrotron, de rotation Faraday), puis on presentera divers modeles tentant d'expliquer l'origine de ces champs. Dans une derniere partie, on discutera les estimations recentes basees sur l'observation de blazars a haute energie par le satellite Fermi, puis on mentionnera d'autres possibilites d'etudes de ces champs, notamment par le transport du rayonnement cosmique extra-galactique.

---

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : [emilie.chancrin@cea.fr](mailto:emilie.chancrin@cea.fr). (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).