

<http://lpinheweb3.in2p3.fr/spip.php?article511>

# Maître de Conférences en cosmologie observationnelle

- Postes à pourvoir - Années antérieures -



Date de mise en ligne : mardi 1er mars 2011

---

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

---

**Poste Pourvu**

# Cosmologie observationnelle

## Profil Recherche

Le LPNHE est engagé dans un programme expérimental de cosmologie observationnelle centré sur la caractérisation de l'énergie noire à travers la mesure du taux d'expansion de l'Univers. Les projets futurs de cosmologie, au sol et dans l'espace, nécessitent des développements instrumentaux pointus sur lesquels le LPNHE possède des compétences. Le projet américain de grand télescope synoptique (LSST) envisage, par exemple, de construire une caméra CCD de 3 milliard de pixels, environ 10 fois plus grande et plus précise que les caméras actuellement en opération. Le LPNHE souhaite contribuer fortement à ce projet en développant ses capacités de caractérisation des senseurs CCD et en participant à la construction de l'électronique de lecture de la caméra. Le recrutement demandé permettra de poursuivre et d'amplifier l'implication de l'UPMC dans ce projet phare de la cosmologie observationnelle qu'est LSST en développant un important volet instrumental, un atout essentiel pour exploiter au mieux les données que produira cet instrument.

## Profil Enseignement

Les postulants doivent être prêts à enseigner dans les 3 cycles y compris dans les enseignements expérimentaux et les préparations aux concours.

Le candidat pourra mettre ses compétences au profit des nouvelles technologies de l'enseignement.

**Laboratoire(s) d'accueil : LPNHE**

**Contacts : [Reynald Pain](#)**