



IRFU : Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers

Saclay

[DAP/LCS](#)

Dévoiler le champ de marée cosmologique en trois dimensions

Spécialité Astrophysique

Niveau d'étude Bac+5

Formation Master 2

Unité d'accueil [DAP/LCS](#)

Candidature avant le 23/04/2025

Durée 5 mois

Poursuite possible en thèse oui

Contact [Kilbinger Martin](#)

+33 1 69 08 17 53

martin.kilbinger@cea.fr

Autre lien

<https://www.cosmostat.org/jobs/uncovering-3d-cosmos>

Résumé

Sujet détaillé

Voir page du sujet <https://www.cosmostat.org/jobs/uncovering-3d-cosmos>

Mots clés

Compétences

Logiciels

python

Uncovering the three-dimensional cosmological tidal field

Summary

This internship will estimate 3D orientations of galaxies and measure correlations between 3D shapes of galaxies with UNIONS and SDSS data. This will serve as an important precursor study with future Euclid data.

Full description

See internship page <https://www.cosmostat.org/jobs/uncovering-3d-cosmos>

Keywords

cosmology, galaxy formation

Skills

statistical analysis, imaging data processing, spatial correlation functions

Softwares

python