



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

Saclay

[DEDIP/LCS](#)

Analyse multispectral de données radio-interférométriques sur la sphère

Spécialité Théorie et traitement du signal

Niveau d'étude Bac+5

Formation Master 2

Unité d'accueil [DEDIP/LCS](#)

Candidature avant le 06/05/2019

Durée 6 mois

Poursuite possible en thèse non

Contact [BOBIN Jerome](#)
+33 1 69 08 44 63
jerome.bobin@cea.fr

Autre lien www.cosmostat.org

Résumé

Ce stage a pour objectif de développer une nouvelle méthode de séparation de composantes à partir de données radio-interférométriques échantillonnées sur la sphère.

Sujet détaillé

voir http://jbobin.cosmostat.org/Jobs/Stage2019_BSS_Sphere.pdf

Mots clés

Compétences

Factorisation de matrice, parcimonie, données incomplètes

Logiciels

Python, C++

Analyzing multispectral radio-interferometric measurements on the sphere

Summary

This internship aims at developing a new component separation to analyse radio-interferometric data on the sphere.

Full description

see http://jbobin.cosmostat.org/Jobs/Stage2019_BSS_Sphere.pdf

Keywords

Skills

Matrix factorization, sparsity, incomplete data

Softwares

Python, C++