

Rencontre du groupe de travail ”méthodes d’analyse des données” du GdR Ondes Gravitационnelles

mardi 15 novembre 2022 - mardi 15 novembre 2022

IP2I Lyon



Recueil des résumés

Contents

Deep learning and GW	1
Nested samplers - review	1
Normalising flows - review	1
Bayesian Inference for LISA Data Analysis	1
Likelihood and Parameter estimation acceleration	1
Machine Learning for matched filtering acceleration	1
Bayesian Inference with Jax, estimation of $f\sigma_8$ using SNeIa	1
Parameter estimation for GW CBC signals using bilby, with ROQ (hands-on)	2
Pause café	2
Open discussion	2

Présentations / 2

Deep learning and GW

Auteur correspondant ecm@apc.univ-paris7.fr

Présentations / 3

Nested samplers - review

Auteur correspondant danny.laghi@l2it.in2p3.fr

Présentations / 4

Normalising flows - review

Auteur correspondant kleyde@apc.in2p3.fr

Présentations / 5

Bayesian Inference for LISA Data Analysis

Auteur correspondant quentin.baghi@cea.fr

Présentations / 6

Likelihood and Parameter estimation acceleration

Auteur correspondant sylvain.marsat@l2it.in2p3.fr

Présentations / 7

Machine Learning for matched filtering acceleration

Auteur correspondant viret@in2p3.fr

Hands-on sessions / 8

Bayesian Inference with Jax, estimation of $f\sigma_8$ using SNeIa

Auteur correspondant robert@ipnl.in2p3.fr

Hands-on sessions / 9

Parameter estimation for GW CBC signals using bilby, with ROQ (hands-on)

Auteur correspondant j-f.coupechoux@ipnl.in2p3.fr

Hands-on sessions / 10

Pause café

Hands-on sessions / 11

Open discussion