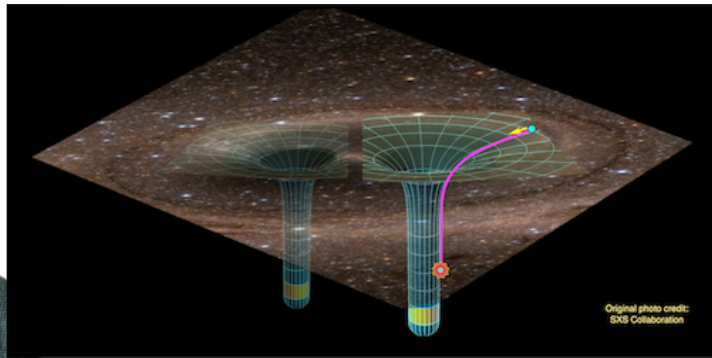


Black-Hole Microstructure IV: 26th Rencontres Itzykson



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Fuzzballs and Horizon-scale Microstructure: From Theory to Observations

lundi 6 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: MAYERSON , Daniel

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Black holes?

lundi 6 juin 2022 11:30 (1 heure)

Abstract: One of the most remarkable possibilities of General Relativity concerns gravitational collapse to black holes, leaving behind a geometry with light rings, ergoregions and horizons. These peculiarities are responsible for uniqueness properties and energy extraction mechanisms that turn black holes into ideal laboratories of strong gravity, of particle physics (yes!) and of possible quantum-gravity effects.

I will discuss some of the latest progress in testing the black-hole nature of compact objects.

Orateur: CARDOSO, Vitor

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Horizonless black hole mimickers from bubbles of AdS

lundi 6 juin 2022 14:30 (1 heure)

Orateur: DANIELSON, Ulf

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Black hole imaging: theory and observations

lundi 6 juin 2022 16:00 (1 heure)

Orateur: GRALLA, Sam

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Daniel Mayerson

Orateur: MAYERSON , Daniel

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

BH and Fuzzball PerturbationTheory using Quantum Seiberg-Witten Curves

mardi 7 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: BIANCHI, Massimo

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

What is the fate of Hawking evaporation in gravity theories with higher curvature terms?

mardi 7 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateur: PANI, Paolo

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

New non-BPS Topological Solitons in Supergravity

mardi 7 juin 2022 14:30 (1 heure)

Orateur: HEIDMANN, Pierre

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Bootstrapping the effect of the twist operator in symmetric orbifold CFTs

mardi 7 juin 2022 16:00 (1 heure)

Orateur: HAMPTON, Shaun

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Bounds on quantum evolution complexity via lattice cryptography

mercredi 8 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: CRAPS, Ben

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Singular Limit of Smooth Microstate Geometries

mercredi 8 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateur: CEPLAK, Nejc

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

The Horowitz-Polchinski solution and string microstates

mercredi 8 juin 2022 14:00 (1 heure)

Orateur: CHEN, Yiming

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Black hole entropy sourced by string winding condensate: outside and inside views

mercredi 8 juin 2022 15:30 (1 heure)

Orateur: BRUSTEIN, Ram

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Shockwaves in Black Hole Microstate Geometries

jeudi 9 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: TURTON, David

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Heavy-Light correlators at the end of the world(sheet)

jeudi 9 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateur: KOVENSKY, Nicolas

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Black Holes and the Swampland

jeudi 9 juin 2022 14:30 (1 heure)

Orateur: LÜST, Dieter

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Near BPS Black Hole Microstates from Supergravity

jeudi 9 juin 2022 16:00 (1 heure)

Orateur: HEYDEMAN, Matthew

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Deep Microstrata

vendredi 10 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: GANCHEV, Bogdan

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Black tsunamis and naked singularities in AdS/CFT

vendredi 10 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateur: TOMASEVIC, Marija

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

String correlators on AdS₃

vendredi 10 juin 2022 14:30 (1 heure)

Orateur: DEI, Andrea

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Symmetric Products, Strings, & AdS3/CFT2

vendredi 10 juin 2022 16:00 (1 heure)

Orateur: MARTINEC, Emil

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Panel and Discussion: Observable Microstructure?

mercredi 8 juin 2022 16:45 (1h 15m)

Orateurs: CRAPS, Ben; MAYERSON, Daniel (KU Leuven); BENA, Iosif; BIANCHI, Massimo; PANI, Paolo; BRUSTEIN, Ramy

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Non-BPS Microstate Geometries

lundi 13 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: BAH, Ibou

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

Microstrata

lundi 13 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateur: HOUPE, Anthony

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Three-point functions in supertubes and JMaRT

mardi 14 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateurs: TURTON, David; BUFALINI, Davide; KOVENSKY, Nico; IGURI, Sergio

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Microstructure and N=4 Yang Mills

mardi 14 juin 2022 11:30 (1 heure)

Orateurs: HEYDEMANN, Matthew; CHEN, Yiming

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Are there echoes of gravitational waves?

mercredi 15 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateur: GUO, Bin

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Superstrata with vector fields

mercredi 15 juin 2022 11:30 (1 heure)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Eikonal Methods

jeudi 16 juin 2022 10:00 (1 heure)

Orateurs: HUGHES, Marcel; RUSSO, Rodolfo

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

To be determined. (Pure NS superstrata?)

jeudi 16 juin 2022 11:30 (1 heure)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Discussion: Open problems and Critical Issues

vendredi 17 juin 2022 10:00 (1h 30m)

Orateurs: MARTINEC, Emil; BENA, Iosif; WARNER, Nicholas (IPhT, Université Paris Saclay, CEA)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Why are people trying to solve a problem that has already been solved?

mercredi 15 juin 2022 14:00 (1 heure)

Orateur: MATHUR, Samir