

# French kick-off meeting of IRN:QFS



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

# Conformal bootstrap: Recent numerical and analytical developments

*mercredi 9 juin 2021 09:30 (1 heure)*

Session chair: Oleg Lisovyi

**Orateur:** RYCHKOV, Viacheslav (IHES and LPENS)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **TTbar, JTbar, holography, and all that**

*jeudi 10 juin 2021 09:30 (1 heure)*

Session chair: Sergey Solodukhin

**Orateur:** GUICA, Monica (IPHT)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **A Pedestrian Excursion To The Swampland**

*vendredi 11 juin 2021 09:30 (1 heure)*

Session chair: Michael Volkov

**Orateur:** BENAKLI, Karim (LPTHE)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Jackiw-Teitelboim gravity with defects and the Aharonov-Bohm effect**

*mercredi 9 juin 2021 11:00 (15 minutes)*

**Orateur:** MEFFORD, Eric (CPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **The infinite distance conjecture and the Kawamata-Morrison conjecture**

*mercredi 9 juin 2021 11:20 (15 minutes)*

**Orateur:** BRODIE, Callum (IHES)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Form factor bootstrap in quantum field theories**

*mercredi 9 juin 2021 11:40 (15 minutes)*

**Orateur:** KARATEEV, Denis (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **SYK, complexity and vortex dynamics**

*mercredi 9 juin 2021 12:00 (15 minutes)*

**Orateur:** SCHAPOSNIK MASSOLO, Fidel (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Tidal forces in black hole microstates and string probes**

*jeudi 10 juin 2021 13:00 (15 minutes)*

**Orateur:** CEPLAK, Nejc (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Berry Phases and Drift in the KdV Equation**

*jeudi 10 juin 2021 11:00 (15 minutes)*

**Orateur:** OBLAK, Blagoje

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **The CFT Dual of a Tidal Force**

*jeudi 10 juin 2021 11:40 (15 minutes)*

**Orateur:** HAMPTON, Shaun (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **AdS5xS5 amplitudes and their flat-space limit**

*jeudi 10 juin 2021 11:20 (15 minutes)*

**Orateur:** GEORGOUDIS, Alessandro (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## Exploring the space of QFTs

*jeudi 10 juin 2021 12:00 (15 minutes)*

**Orateur:** GOMEZ CORDOVA, Lucia (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Correlation functions from separation of variables in spin chains and CFTs**

*jeudi 10 juin 2021 12:20 (15 minutes)*

**Orateur:** LEVKOVICH-MASLYUK, Fedor (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Classifying half-maximal AdS consistent truncations with Exceptional Field Theory**

*jeudi 10 juin 2021 12:40 (15 minutes)*

**Orateur:** VALL CAMELL, Valenti (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 2

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Branes, fermions, and superspace dualities**

*vendredi 11 juin 2021 11:00 (15 minutes)*

**Orateur:** RETOLAZA, Ander (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3



ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

## **Level Splitting of 10d Conformal Symmetry in AdS<sub>5</sub>xS<sub>5</sub>**

*vendredi 11 juin 2021 11:20 (15 minutes)*

**Orateur:** PAUL, Hynke (IHPT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Random Field Ising Model and Parisi-Sourlas Supersymmetry**

*vendredi 11 juin 2021 11:40 (15 minutes)*

**Orateur:** TREVISANI, Emiliano (CPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Incoherent hydrodynamics and density waves**

*vendredi 11 juin 2021 12:00 (15 minutes)*

**Orateur:** ZIOGAS, Vaios (CPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **Three universal laws of quiescent bouncing cosmology**

*vendredi 11 juin 2021 13:00 (15 minutes)*

**Orateur:** LE FLOCH, Bruno (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **S-matrix bootstrap in 3+1 dimensions**

*vendredi 11 juin 2021 12:40 (15 minutes)*

**Orateur:** HE, Yifei (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## Opening remarks

*mercredi 9 juin 2021 09:15 (10 minutes)*

**Orateur:** PIOLINE, Boris (LPTHE, Sorbonne Université et CNRS)

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## Charting the AdS(3) landscape

*mercredi 9 juin 2021 12:40 (20 minutes)*

**Orateur:** PASSIAS, Achilleas (LPENS)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Electroweak transitions due to magnetic field: lattice results**

*mercredi 9 juin 2021 12:20 (15 minutes)*

**Orateur:** GOY, Vladimir (FDP Tours)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 1



ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **A Gravitino Distance Conjecture**

*vendredi 11 juin 2021 12:20 (15 minutes)*

**Orateur:** HERRAEZ, Alvaro (IPHT)

**Classification de Session:** Postdoc presentations 3