

# Célébration des 60 ans de l'Institut de Physique Théorique



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Origines de l'IPhT

*jeudi 9 novembre 2023 09:45 (45 minutes)*

**Orateur:** BALIAN, Roger (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Recollections of the orange preprints era**

*jeudi 9 novembre 2023 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** BRÉZIN, Edouard (LPT-ENS)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Le SPhT avait 30 ans**

*jeudi 9 novembre 2023 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** ZINN-JUSTIN, Jean (CEA-Saclay)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Intervention de la Directrice de la DRF du CEA**

*jeudi 9 novembre 2023 14:00 (15 minutes)*

**Orateur:** ETIENVRE, Anne-Isabelle (CEA-Irfu)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Intervention du Directeur de l'INP du CNRS**

*jeudi 9 novembre 2023 14:15 (15 minutes)*

**Orateur:** DAUXOIS, Thierry (CNRS/INP)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Statistical Physics of Optimal Transport**

*jeudi 9 novembre 2023 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** ORLAND, Henri (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **String theory: from the landscape to the swampland**

*jeudi 9 novembre 2023 15:00 (30 minutes)*

**Orateur:** GRAÑA, Mariana (IPhT CEA-Saclay)



ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **The S-matrix at the IPhT: then and now**

*jeudi 9 novembre 2023 16:00 (30 minutes)*

**Orateur:** BELLAZZINI, Brando (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

# **Eigenstate thermalisation in quantum many-body systems**

*vendredi 10 novembre 2023 15:00 (30 minutes)*

**Orateur:** FOINI, Laura (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Statistical physics and thermodynamics at high-energy colliders**

*jeudi 9 novembre 2023 16:30 (30 minutes)*

**Orateur:** OLLITRAULT, Jean-Yves (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **In the service of knowledge: courses and books at \*PhT**

*vendredi 10 novembre 2023 15:30 (20 minutes)*

**Orateur:** GUIDA, Riccardo (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

# Computational Quantum Many-Body Physics: a few highlights

*vendredi 10 novembre 2023 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** PARCOLLET, Olivier (IPhT CEA-Saclay & flatironinstitute)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **The quantum threat to communication security**

*vendredi 10 novembre 2023 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** SANGOUARD, Nicolas (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

## **How the 'Service de Physique Théorique' has advanced semiclassical analysis (a personal testimony)**

*vendredi 10 novembre 2023 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** VOROS, André (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

## **60 Years Beyond the Standard Model, from the Higgs Boson to Dark Matter**

*vendredi 10 novembre 2023 11:30 (30 minutes)*

**Orateur:** D'AGNOLO, Raffaele-Tito (IPhT CEA-Saclay)



ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Cosmology at IPhT**

*vendredi 10 novembre 2023 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** VERNIZZI, Filippo (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Remise du prix Langevin et exposé de Kirone Mallick**

*vendredi 10 novembre 2023 16:30 (40 minutes)*

**Orateur:** MALLICK, Kirone (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

# Loop Soups: a Linchpin of Modern Mathematical Physics

*vendredi 10 novembre 2023 14:00 (30 minutes)*

**Orateur:** SALEUR, Hubert (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Integrability and Mathematical/Theoretical Physics**

*vendredi 10 novembre 2023 14:30 (30 minutes)*

**Orateur:** SERBAN, Didina (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Projection du film « Les Physiciens théoriciens » sur le Service de Physique Théorique**

*jeudi 9 novembre 2023 17:20 (30 minutes)*

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **35 years @ SPhT, a few reminiscences**

*jeudi 9 novembre 2023 12:00 (30 minutes)*

**Orateur:** ZUBER, Jean-Bernard (LPTHE-Sorbonne Université)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## Mot de bienvenue

*jeudi 9 novembre 2023 09:30 (15 minutes)*

**Orateur:** PÉPIN, Catherine (IPhT CEA-Saclay)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **Statistical Physics of Stochastic Gradient Descent**

*vendredi 10 novembre 2023 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** URBANI, Pierfrancesco (Université Paris-Saclay, CNRS, CEA, Institut de physique théorique)



ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **Hommage à J. Bros, H. Navelet, M. Gaudin et J. Le Grand des Cloizeaux**

*jeudi 9 novembre 2023 17:00 (20 minutes)*

Hommage à J. Bros, H. Navelet, M. Gaudin et J. Le Grand des Cloizeaux  
par D. Iagolnitzer, R. Peschanski, V. Pasquier, B. Duplantier

**Orateurs:** IAGOLNITZER, Daniel; PESCHANSKI, Robi; PASQUIER, Vincent; DUPLANTIER, Bertrand  
(IPhT CEA-Saclay)