

# **Top LHC France 2024 - LPNHE Paris**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

# Welcome

**Orateur:** DERUE, Frédéric (LPNHE-Paris CNRS/IN2P3)

**Classification de Session:** Introduction

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Machine Learning

*mercredi 10 avril 2024 10:15 (45 minutes)*

**Orateur:** BUTTER, Anja (LPNHE)

**Classification de Session:** Lecture

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Top-quark mass (Saclay)

*mardi 9 avril 2024 17:00 (20 minutes)*

**Orateur:** CHEN, Xiang (IRFU, CEA, Université Paris-Saclay)

**Classification de Session:** Afternoon session 2

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Top reconstruction at FCC (LPC)**

*mardi 9 avril 2024 16:30 (20 minutes)*

**Orateur:** RÖHRIG, Lars

**Classification de Session:** Afternoon session 2

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Top-quark entanglement**

**Classification de Session:** Special talk

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **VLQ tH full Run 2 CMS**

*mardi 9 avril 2024 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** BEAUCERON, Stephanie (LPNHE)

**Classification de Session:** Afternoon session 1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Search for VLQ in tH same sign final state at CMS (IP2I)**

*mardi 9 avril 2024 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** BLANCON, Benjamin (IP2I Lyon)

**Classification de Session:** Afternoon session 1



ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Test of Lorentz invariance with ttbar at CMS (IP2I)**

*mardi 9 avril 2024 15:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CHANON, Nicolas (IP2I Lyon)

**Classification de Session:** Afternoon session 1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## Entanglement (theory)

*mercredi 10 avril 2024 11:15 (20 minutes)*

**Orateur:** MANTANI, Luca (University of Cambridge)

**Classification de Session:** Special talk

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Entanglement (experiment)

*mercredi 10 avril 2024 11:45 (20 minutes)*

**Orateur:** VOS, Marcel (IFIC - centro mixto U. Valencia/CSIC, Valencia, Spain)

**Classification de Session:** Special talk

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Top-philic ALP phenomenology at the LHC**

**Classification de Session:** Afternoon session 2

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS ttH multilepton CP (Saclay)**

*mercredi 10 avril 2024 15:00 (20 minutes)*

**Orateur:** MAIBORODA, Vera (Université Paris-Saclay (FR))

**Classification de Session:** Last session

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Pheno ttH multilepton CP (Saclay)**

*mercredi 10 avril 2024 14:30 (20 minutes)*

**Orateur:** M. CARNELLI, Alberto (CEA)

**Classification de Session:** Last session

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Search for CP violation with single top at CMS (IP2I)**

*mercredi 10 avril 2024 14:00 (20 minutes)*

**Orateur:** GREENBERG, Christopher (IP2I)

**Classification de Session:** Last session

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Test of Lorentz invariance with ttbar at CMS (IP2I)**

**Orateur:** CHANON, Nicolas (IP2I Lyon)

**Classification de Session:** Morning session 1



ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS A/H->ttbar (LPC)**

**Classification de Session:** Morning session 1

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Displaced top experimental (IPHC)**

**Classification de Session:** Morning session 1

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS A/H->ttbar (LPC)**

*mardi 9 avril 2024 17:30 (20 minutes)*

**Orateur:** CALVET, Samuel (LPC)

**Classification de Session:** Afternoon session 2

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Displaced Top experimental (IPHC)**

*mardi 9 avril 2024 18:00 (20 minutes)*

**Orateur:** VAUCELLE, Paul (IPHC)

**Classification de Session:** Afternoon session 2

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **New insights on top-philic resonances with four tops**

*mercredi 10 avril 2024 12:15 (20 minutes)*

**Orateurs:** TOUCHÈQUE, Julien (UC Louvain); DARME, Luc (LPTHE (UPMC - Paris 6))

**Classification de Session:** Morning session 2