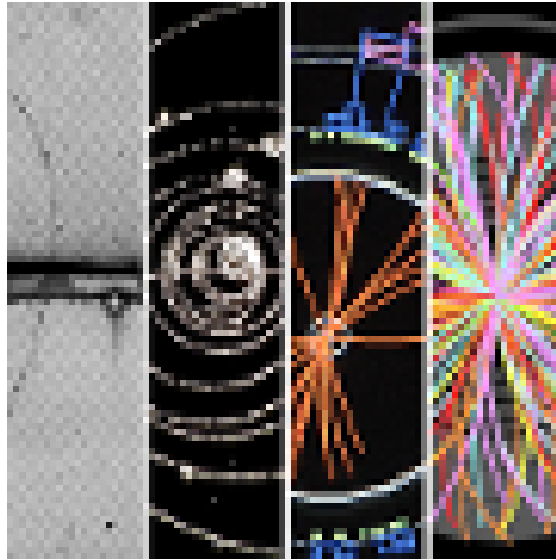


Séminaire Thématique GT01

”Physique des particules”



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

**Overview of the experimental programs
(Short/mid/long terms, including future colliders) +
relevant points for perspectives**

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Theory: SM (EW, top, Higgs)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Top physics (LHC, HL-LHC, ILC, FCC...)

jeudi 12 mars 2020 14:00 (35 minutes)

Orateur: MADAR, Romain (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Clermont-Ferrand (LPC))

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

EW physics (LHC, HL-LHC, ILC, FCC...)

jeudi 12 mars 2020 14:35 (20 minutes)

Orateur: POESCHL, Roman (LAL Orsay)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Higgs physics (LHC, HL-LHC, ILC, FCC...)

jeudi 12 mars 2020 14:55 (35 minutes)

Orateur: PETIT, Elisabeth (CPPM-IN2P3)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Discussion

jeudi 12 mars 2020 15:30 (45 minutes)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Introduction

jeudi 12 mars 2020 11:00 (15 minutes)

Orateur: VACAVANT, Laurent (CPPM)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Theory: searches

jeudi 12 mars 2020 16:45 (30 minutes)

Orateur: CACCIAPAGLIA, Giacomo (IPNL - Univ. Lyon 1)

Classification de Session: BSM

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Collider searches (excluding DM & LLPs) (LHC, HL-LHC, ILC, FCC...)

jeudi 12 mars 2020 17:15 (30 minutes)

Orateur: COLLARD, Caroline (IPHC (Strasbourg))

Classification de Session: BSM

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Collider searches DM & weakly coupled (LLPs & ALPs)

jeudi 12 mars 2020 17:45 (20 minutes)

Orateur: GLIGOROV, Vladimir (LPNHE)

Classification de Session: BSM

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

New light particles and new forces (SHIP, OSQAR, GR tests...)

jeudi 12 mars 2020 18:05 (25 minutes)

Orateur: NEDELEC, Patrick (IPNL)

Classification de Session: BSM

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

Discussion

jeudi 12 mars 2020 18:30 (45 minutes)

Classification de Session: BSM

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Theory (flavour physics, CPV, interplay with LFV, lattice)

vendredi 13 mars 2020 09:00 (45 minutes)

Orateur: BHARUCHA, Aoife (CPT, Marseille)

Classification de Session: Flavour physics

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

CPV in beauty and charm (LHCb, BelleII, FCCee)

vendredi 13 mars 2020 09:45 (30 minutes)

Orateur: MONTEIL, Stephane (Laboratoire de Physique de Clermont - UCA/IN2P3)

Classification de Session: Flavour physics

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

New physics searches in $b \rightarrow s l l$, $b \rightarrow c l \nu$, tau decays(LHCb, BelleII, FCCee)

vendredi 13 mars 2020 10:15 (30 minutes)

Orateur: SERRANO, justine (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Flavour physics

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Exotics, spectroscopy, heavy flavor production(LHCb, BelleII, FCCee)

vendredi 13 mars 2020 11:15 (20 minutes)

Orateur: ROBBE, Patrick (LAL Orsay)

Classification de Session: Flavour physics

ID de Contribution: **17**

Type: **Non spécifié**

Discussion

vendredi 13 mars 2020 11:35 (55 minutes)

Classification de Session: Flavour physics

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Forbidden processes (theory, nEDM, COMET, g-2)

vendredi 13 mars 2020 13:45 (30 minutes)

Orateur: CLEMENT, Benoit (LPSC)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Discussion on forbidden processes

vendredi 13 mars 2020 14:15 (30 minutes)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Conclusion

vendredi 13 mars 2020 14:45 (15 minutes)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Overview: (HL-)LHC (ATLAS, CMS et LHCb)

jeudi 12 mars 2020 11:15 (20 minutes)

Orateur: CONTARDO, Didier (IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Theory: SM (EW, top, Higgs)

jeudi 12 mars 2020 12:15 (30 minutes)

Orateur: DJOUADI, Abdelhak (LPT Orsay)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Overview: KEK et futurs accélérateurs linéaires

jeudi 12 mars 2020 11:35 (20 minutes)

Orateur: WINTER, Marc (IPHC - IN2P3/CNRS)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Overview: FCC et LHeC

jeudi 12 mars 2020 11:55 (20 minutes)

Orateur: BLONDEL, Alain (UNIGE)

Classification de Session: Top, Higgs and Electroweak Symmetry Breaking

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Restaurant 'Le Bistro de Lyon' (Inscription nécessaire!)

jeudi 12 mars 2020 20:00 (3 heures)

Inscription nécessaire au <https://evento.renater.fr/survey/diner-au-bistrot-de-lyon-jeudi-12-mars-gt01-prospectives-nationales-0focutnr>

Diner au restaurant 'Le Bistrot de Lyon' au coeur de Lyon pour un tarif de 40 Euros (tout compris) à la charge de chacun.

Il se situe à l'adresse suivante : 64 Rue Mercière - 69002 Lyon (Metro A Cordeliers). Voici le trajet en Tram + Métro à partir de l'IP2I