

Assemblée Générale du GDR QCD

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 23 mai 2022 15:00 (10 minutes)

Orateurs: MUNOZ CAMACHO, Carlos (IJCLab); MARQUET, Cyrille (CPHT - Ecole Polytechnique); WINN, Michael (DPhN/IRFU/DRF/CEA Paris-Saclay)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

WG1: Interactions simples et multiples entre partons

lundi 23 mai 2022 15:10 (10 minutes)

Orateurs: LORCÉ, Cédric (Ecole Polytechnique); MARCHAND, Dominique (IJClab,CNRS/IN2P3 - Université Paris-Saclay); CONESA DEL VALLE, Zaida (CERN)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

WG2: Effets collectifs dans les nucléons et noyaux, diagramme de phase de QCD

lundi 23 mai 2022 15:20 (10 minutes)

Orateurs: MAIRE, Antonin (IPHC Strasbourg - CNRS); NAHRGANG, Marlene; GUILBAUD, Maxime (SUBATECH)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

WG3: QCD à grande impulsion transverse

lundi 23 mai 2022 15:30 (10 minutes)

Orateurs: LANSBERG, Jean-Philippe (IJCLab - Université Paris-Saclay - CNRS (FR)); MASSACRIER, Laure (Institut de Physique Nucléaire d'Orsay); CHAPON, Émilien (Irfu/DPhP)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

WG4: Perspectives sur les observables de l'interaction forte

lundi 23 mai 2022 15:40 (10 minutes)

Orateurs: RAMSTEIN-FAURE, Beatrice (Institut de Physique Nucleaire d'Orsay); MAURICE, Emilie (Ecole polytechnique); BOSSU, Francesco (CEA-Saclay)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

WG5: QCD à basse énergie, méthodes non perturbatives

lundi 23 mai 2022 15:50 (10 minutes)

Orateurs: BLOSSIER, Benoit (CNRS); MEZRAG, Cédric (Irfu/DPhN); CHERNODUB, Maxim (Institut Denis Poisson (Tours, France))

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Prix de thèse du GDR QCD 2021

lundi 23 mai 2022 16:00 (30 minutes)

Orateur: CAUCAL, Paul (BNL)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Medium induced radiation: from static to dynamic media

lundi 23 mai 2022 17:00 (20 minutes)

Orateur: ANDRÉS, Carlota

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Higher Order Corrections to the Transverse Momentum Broadening Coefficient in a Weakly Coupled Quark Gluon Plasma

lundi 23 mai 2022 17:20 (20 minutes)

Orateur: WEITZ, Eamonn (SUBATECH, Université de Nantes)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Polarization of jets in the glasma

lundi 23 mai 2022 17:40 (20 minutes)

Orateur: HAUSSON, Sigtryggur (sigtryggur.hauksson@ipht.fr)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Pion-pion scattering from nucleon-meson fluctuations

lundi 23 mai 2022 18:00 (20 minutes)

Orateur: JÜRGEN, Eser

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

On the role of the initial stage concerning the dynamics of heavy-ion collisions using EPOS and PHSD

mardi 24 mai 2022 09:00 (20 minutes)

Orateur: MAHBOBEH, Jafarpour

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Towards a unified description of exclusive Compton scatterings for small and moderate x

Orateur: BOUSSARIE, Renaud (CPHT, CNRS, Ecole polytechnique, IP Paris)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

A glimpse on the partonic structure of light nuclei through Deeply Virtual Compton Scattering

mardi 24 mai 2022 09:20 (20 minutes)

Orateur: FUCINI, Sara (sara.fucini@ijclab.in2p3.fr)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Accessing GPDs through the exclusive photoproduction of a gamma meson pair with large invariant mass

mardi 24 mai 2022 09:40 (20 minutes)

Orateur: NABEEBACCUS, Saad (IJCLab)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Recoil proton polarization in DVCS as a probe for CFF E

mardi 24 mai 2022 10:00 (20 minutes)

Orateur: BESSIDSKAIA BYLUND, Olga

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Kinematical higher twist corrections in $\gamma^* + \gamma \rightarrow M + M$

mardi 24 mai 2022 10:50 (20 minutes)

Orateur: SONG, Qin-Tao (qin-tao.song@polytechnique.edu)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Conceptual design of a target for a positron source at JLab

mardi 24 mai 2022 11:10 (20 minutes)

Orateur: USHAKOV, Andriy

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

TBD

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Kalman Filter for BONuS12 experiment at JLAB

mardi 24 mai 2022 11:50 (20 minutes)

Orateur: OUILLON, Mathieu

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Weighing the Top Quark with Energy Correlators

mardi 24 mai 2022 14:00 (20 minutes)

Orateur: HOLGUIN, Jack

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Precision Higgs physics at LHC

mardi 24 mai 2022 14:20 (20 minutes)

Orateur: ABDUL-HAMEED, Ajjath

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

QCD threshold resummation for top production

mardi 24 mai 2022 14:40 (20 minutes)

Orateur: YEHUDI, Simon

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Measurement of the Lund jet plane density at 13 TeV with CMS

mardi 24 mai 2022 15:00 (20 minutes)

Orateur: BALDENEGRO BARRERA, Cristian (Laboratoire Leprince-Ringuet)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

CNRS

mardi 24 mai 2022 15:50 (20 minutes)

Orateur: URAS, Antonio (IPNL Lyon)

Classification de Session: Débouchés et concours d'embauche

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

CEA

mardi 24 mai 2022 16:10 (20 minutes)

Orateur: MOUTARDE, Hervé (CEA-IRFU-SPHN)

Classification de Session: Débouchés et concours d'embauche

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Universités

mardi 24 mai 2022 16:30 (20 minutes)

Orateur: SAMI, Taklit (Subatech, universite de Nantes)

Classification de Session: Débouchés et concours d'embauche

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Industrie

mardi 24 mai 2022 16:50 (20 minutes)

Orateur: GOMBEAUD, Clement

Classification de Session: Débouchés et concours d'embauche

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Contributions from hadronic light-by-light scattering to the anomalous magnetic moment of the muon from lattice QCD with staggered fermions

mercredi 25 mai 2022 09:00 (20 minutes)

Orateur: ZIMMERMANN, Christian

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

eta and eta' transition form factors and the hadronic light-by-light contribution to the muon g-2

mercredi 25 mai 2022 09:20 (20 minutes)

Orateur: VERPLANKE, Willem

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Hadronic contribution to the running of the fine structure constant

mercredi 25 mai 2022 09:40 (20 minutes)

Orateur: MUTZEL, Sophie

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Lattice QCD calculation of meson and baryon form factors

mercredi 25 mai 2022 10:00 (20 minutes)

Orateur: WANG, Gen

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

TBD

Orateur: CUNQUEIRO, Leticia (LLR Ecole Polytechnique)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

La distribution du gluon dans les noyaux à petit x

mercredi 25 mai 2022 10:50 (20 minutes)

Orateur: LÉGER, Chloé (UGA)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Distinguishing prompt and non-prompt : the J/Psi emancipation of Run 3 in ALICE

mercredi 25 mai 2022 11:10 (20 minutes)

Orateur: COT, Corentin

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

The production of J/psi and psi(2S) as a function of charged-particle multiplicity with the ALICE experiment at the LHC

mercredi 25 mai 2022 11:30 (20 minutes)

Orateur: TORK, Theraa (IJCLab, université paris-saclay)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Simulation and instrumentation for the future Electron-Ion Collider

mardi 24 mai 2022 11:30 (20 minutes)

Orateur: WANG, Pu-kai

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

Measurement of isolated photon spectrum in pp collisions at 13 TeV with the ALICE EMCAL

mercredi 25 mai 2022 14:00 (20 minutes)

Orateur: XU, Ran

Classification de Session: Session 7

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Test of the CPT symmetry via the mass difference measurements of multi-strange baryons

mercredi 25 mai 2022 11:50 (20 minutes)

Orateur: SCHOTTER, Romain (Université de Strasbourg, Groupe ALICE - IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Session 6

ID de Contribution: **40**

Type: **Non spécifié**

Table Ronde

mardi 24 mai 2022 17:10 (50 minutes)

Classification de Session: Débouchés et concours d'embauche

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Next-to-leading order Higgs production in hybrid high-energy and collinear factorization

mercredi 25 mai 2022 14:20 (20 minutes)

Orateur: FUCILLA, Michael (IJCLab)

Classification de Session: Session 7