

Assemblée Générale du GDR QCD

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 8 mars 2021 09:00 (5 minutes)

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

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Report from GDR 2016-2020

lundi 8 mars 2021 09:05 (15 minutes)

Orateur: WALLON, Samuel (Paris-Saclay and IJCLab)

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

New GDR QCD

lundi 8 mars 2021 09:25 (15 minutes)

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

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

WG1: Single and multiple parton interactions

lundi 8 mars 2021 09:45 (10 minutes)

Orateurs: LORCÉ, Cédric (Ecole Polytechnique); MARCHAND, Dominique (IPN Orsay, CNRS/IN2P3 and University Paris-Sud); CONESA DEL VALLE, Zaida (IPN Orsay)

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

WG2: Collective effects in nucleons and nuclei, phase diagram of QCD

lundi 8 mars 2021 09:58 (10 minutes)

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

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

WG3: QCD at short distances: experiment, theory and tools

lundi 8 mars 2021 10:11 (10 minutes)

Orateurs: RE, Emanuele (LAPTh); LANSBERG, Jean-Philippe (IJCLab - Université Paris-Saclay - CNRS (FR)); MASSACRIER, Laure (Institut de Physique Nucléaire d'Orsay)

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

WG4: Prospective observables in QCD

lundi 8 mars 2021 10:24 (10 minutes)

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

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

WG5: QCD at low energy, non-perturbative methods

lundi 8 mars 2021 10:37 (10 minutes)

Orateurs: BLOSSIER, Benoit (CNRS); Dr MEZRAG, Cédric (Irfu/DPhN); CHERNODUB, Maxim

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

QCD Master class

lundi 8 mars 2021 11:10 (8 minutes)

Orateurs: ARLEO, François (LLR); PEIGNE, Stéphane (Subatech)

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Quarkonia as Tools

lundi 8 mars 2021 11:20 (8 minutes)

Orateur: LANSBERG, Jean-Philippe (IJCLab - Université Paris-Saclay - CNRS (FR))

Classification de Session: Présentation

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

A two-loop study into a background gauge invariant Gribov-Zwanziger type action

mardi 9 mars 2021 09:00 (12 minutes)

Orateur: VAN EGMOND, Duijje (CPHT)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

A fixed target for ALICE

lundi 8 mars 2021 11:45 (12 minutes)

Orateur: VAN HULSE, Charlotte (IJCLab)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Heavy flavor hadrons produced in jets with the ALICE experiment

mardi 9 mars 2021 09:30 (12 minutes)

Orateur: WU, Yitao (IPHC)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Dynamically groomed jet radius as a probe of color coherence in heavy-ion collisions

mardi 9 mars 2021 09:45 (12 minutes)

Orateur: SOTO ONTOSO, Alba (IPHT)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Study of the potential transverse momentum and potential angular momentum within the scalar diquark model

lundi 8 mars 2021 11:30 (12 minutes)

Orateur: FOCILLON, William (CPHT)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Study of J/Psi in ultra peripheral collision and MFT commissioning

mardi 9 mars 2021 10:45 (12 minutes)

Orateur: MIGLIORIN, Lucrezia Camilla (Institut de Physique de 2 Infinis de Lyon)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Cold & Dense QCD: RGOPT improvement at next-to-next-to-leading order

mardi 9 mars 2021 11:00 (12 minutes)

Orateur: FERNANDEZ, Loïc (L2C)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Probing the system-size dependence of parton energy loss at RHIC

mardi 9 mars 2021 11:15 (12 minutes)

Orateur: FRANCISCO, Audrey (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Clermont-Ferrand)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Event activity dependence of quarkonium production and polarization in small collision systems

mardi 9 mars 2021 11:30 (12 minutes)

Orateur: WATANABE, Kazuhiro (Subatech)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Study of J/Psi v2 in pp collisions

mardi 9 mars 2021 11:45 (12 minutes)

Orateur: PERRIN, Sébastien (DPhN)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Jets in hot and dense QCD

mardi 9 mars 2021 09:15 (12 minutes)

Orateur: VILA, Victor (CPHT)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Study of 2nd order susceptibilities with EPOS event generator

mercredi 10 mars 2021 09:00 (12 minutes)

Orateur: JAHAN, Johannes (Subatech)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Mesurement of $\cos(\phi)$ and $\cos(2\phi)$ asymetries in leptonproduction of hadrons with CLAS12

mercredi 10 mars 2021 09:15 (12 minutes)

Orateur: CAUDRON, Mylène (IJCLab)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Commissioning of the Muon Forward Tracker and preparation of data analysis

mercredi 10 mars 2021 09:30 (12 minutes)

Orateur: SADEK, Rita (Subatech)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

The deconvolution problem of deeply virtual Compton scattering

mercredi 10 mars 2021 09:45 (12 minutes)

Orateur: DUTRIEUX, Hervé (DPhN)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Cold nuclear matter effects in Drell-Yan process and J/psi production

mercredi 10 mars 2021 10:00 (12 minutes)

Orateur: KHATUN, Anisa (DPhN)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Dynamics of critical fluctuations in heavy-ion collisions

mercredi 10 mars 2021 10:45 (12 minutes)

Orateur: PIHAN, Grégoire (Subatech)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Extraction of unpolarised TMDs from experimental data

mercredi 10 mars 2021 11:00 (12 minutes)

Orateur: BERTONE, Valerio (DPhN)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

NLOAccess: a Virtual Access to automated perturbative QCD computations

mercredi 10 mars 2021 11:15 (12 minutes)

Orateur: FLORE, Carlo (IJCLab)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

PHQMD—A Microscopic Transport Approach for Heavy-Ion Collisions and Cluster Formation

mercredi 10 mars 2021 11:30 (12 minutes)

Orateur: WINN, Michael (Subatech)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Gluons exploration using J/Psi photoproduction and development of hybrid gaseous detectors

mardi 9 mars 2021 10:00 (12 minutes)

Orateur: GLAENZER, Aude (DPhN)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Nuclear TMDs at CLAS12

mercredi 10 mars 2021 11:45 (12 minutes)

Orateur: CECCOPIERI, Federico (IJCLab)

Classification de Session: Doctorants et postdocs

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

$\Psi(2S)$: Measuring the excited cousin of J/Ψ

mardi 9 mars 2021 10:15 (12 minutes)

Orateur: GARG, Kunal

Classification de Session: Doctorants et postdocs