

Joint workshop "GDR-QCD/QCD@short distances and STRONG2020/PARTONS/FTE@LHC/M



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Cosmic Ray Physics at Particle Accelerators

lundi 31 mai 2021 10:30 (30 minutes)

Orateur: WINKLER, Martin (KTH Royal Institute of Technology and Stockholm University)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Highlights from fixed target at the LHC: SMOG results

lundi 31 mai 2021 10:00 (30 minutes)

Orateur: AUDURIER, Benjamin (Centre national de la recherche scientifique)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Tracking in LHCb in high multiplicity events and LHCb Phase II

mardi 1 juin 2021 10:40 (30 minutes)

Orateur: GARCIA ROSALES, Felipe (LLR)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Impact studies of fixed-target system on FoCal in ALICE

mardi 1 juin 2021 11:10 (20 minutes)

Orateur: VAN HULSE, Charlotte (ijclab)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Machine learning PID in pHe for SMOG (tbc)

Orateur: MARIANI, Saverio

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Simulation of TPC performance for the ALICE fixed target program

mardi 1 juin 2021 11:30 (30 minutes)

Orateur: Dr HAQUE, Md Rihan (Warsaw University of Technology (PL))

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Status of the crystal based ALICE fixed target layout

mercredi 2 juin 2021 14:30 (30 minutes)

Orateur: PATECKI, Marcin

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

SMOG2

mercredi 2 juin 2021 15:00 (30 minutes)

Orateur: DI NEZZA, Pasquale (INFN Frascati)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Solid target design for ALICE

mercredi 2 juin 2021 15:30 (30 minutes)

Orateur: PRESSARD, Kevin (CNRS / IN2P3 / IJCLab)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

LHCspin

mercredi 2 juin 2021 16:50 (30 minutes)

Orateur: SANTIMARIA, Marco (INFN - LNF)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Heavy-flavour projections for pA collisions and flow decorrelation predictions for PbA collisions with ALICE-FT setup

jeudi 3 juin 2021 09:30 (30 minutes)

Orateur: TRZECIAK, Barbara

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Antiproton production with fixed target and search for superheavy particles in ALICE

jeudi 3 juin 2021 10:20 (30 minutes)

Orateur: KUREPIN, Alexey (Institute for Nuclear Research, Russian Academy of Sciences)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Study of cold nuclear matter with SMOG2

jeudi 3 juin 2021 10:00 (20 minutes)

Orateur: FRANZOSO, Edoardo

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Drell-Yan process at intermediate energies with High-Energy Factorization and new unintegrated PDFs: p_T spectra and angular distributions

jeudi 3 juin 2021 11:30 (30 minutes)

Orateurs: NEFEDOV, Maxim; Prof. SALEEV, Vladimir (Samara University)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Identified particle measurement in fixed and collider modes at the LHC and comparison to nPDFs

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Implementation of fixed target experiments at the LHC: proposals and challenges

vendredi 4 juin 2021 11:30 (30 minutes)

Orateurs: FERRO-LUZZI, Massimiliano (CERN); REDAELLI, Stefano

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Introduction to NLOAccess (joint with the Café QCD from IJCLab QCD transverse group)

jeudi 3 juin 2021 14:00 (30 minutes)

Orateur: Dr FLORE, Carlo (IJCLab Orsay)

Classification de Session: Joint session NLO Access and GDR QCD @ short distance : HEP tools in France

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Intoduction to Mad-Graph

jeudi 3 juin 2021 14:40 (20 minutes)

Orateur: MATTELAER, Olivier

Classification de Session: Joint session NLO Access and GDR QCD @ short distance : HEP tools in France

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Introduction to Helac-Onia

jeudi 3 juin 2021 15:10 (20 minutes)

Orateur: SHAO, Hua-Sheng

Classification de Session: Joint session NLO Access and GDR QCD @ short distance : HEP tools in France

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Hands-on session on MadGraph and Helac-Onia

jeudi 3 juin 2021 16:00 (2 heures)

Classification de Session: Joint session NLO Access and GDR QCD @ short distance : HEP tools in France

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Recent results in the computation of EW and QCD corrections for LHC processes

vendredi 4 juin 2021 09:00 (30 minutes)

Orateur: KALLWEIT, Stefan (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Recent theoretical developments on resummation for collider phenomenology

vendredi 4 juin 2021 09:30 (30 minutes)

Orateur: BANFI, Andrea (University of Sussex)

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

QCD and hadronic final state (heavy quarks and flavours) from LHC and RHIC

vendredi 4 juin 2021 10:00 (35 minutes)

Orateur: VAN HULSE, Charlotte (ijclab)

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Review of high pT experimental results (top, W, Z, Higgs) relevant for QCD

vendredi 4 juin 2021 10:35 (35 minutes)

Orateur: ZAHREDDINE, Jad (l2it)

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Discussion on theoretical/experimental wishlist (GDR-QCD) and on fixed-target phenomenology (FTE@LHC)

vendredi 4 juin 2021 12:00 (1 heure)

Classification de Session: Joint session GDR-QCD at short distance and FTE-LHC

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

MC event generators: recent developments

vendredi 4 juin 2021 15:00 (30 minutes)

Orateur: NAPOLETANO, Davide (Università di Milano Bicocca)

Classification de Session: GDR QCD: QCD at short distances

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

the POWHEG-BOX event generator : recent developments

vendredi 4 juin 2021 15:30 (20 minutes)

Orateur: RE, Emanuele (LAPTh Annecy)

Classification de Session: GDR QCD: QCD at short distances

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

GM-VFNS & Co

vendredi 4 juin 2021 15:50 (20 minutes)

Orateur: SCHIENBEIN, Ingo (LPSC)

Classification de Session: GDR QCD: QCD at short distances

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Introduction to FASTJET

vendredi 4 juin 2021 16:40 (20 minutes)

Auteur principal: SOYEZ, Gregory (IPhT/CNRS/CEA Saclay)

Orateur: SOYEZ, Gregory (IPhT/CNRS/CEA Saclay)

Classification de Session: GDR QCD: QCD at short distances

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Round table : MC tools in France

vendredi 4 juin 2021 17:00 (1 heure)

Classification de Session: GDR QCD: QCD at short distances

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Light hadron production at the LHCb experiment

jeudi 3 juin 2021 10:50 (20 minutes)

Orateur: SELLAM., Sara (IGFAE)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Introduction to the session

lundi 31 mai 2021 14:00 (10 minutes)

Orateur: MOUTARDE, Hervé (Irfu, CEA)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Status of the GeParD code

lundi 31 mai 2021 14:10 (25 minutes)

Orateur: KUMERICKI, Kresimir (University of Zagreb)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Evolving GPD in x space: a new path through APFEL

lundi 31 mai 2021 14:35 (25 minutes)

Orateur: MEZRAG, Cédric (Irfu/DPhN)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

DVCS off a pion target

lundi 31 mai 2021 15:00 (30 minutes)

Orateur: M. MORGADO CHAVEZ, Jose Manuel (University of Huelva)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Round table discussion: Benchmarking GPD evolution codes

lundi 31 mai 2021 15:30 (1 heure)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Introduction to the session

mardi 1 juin 2021 14:00 (10 minutes)

Orateur: MOUTARDE, Hervé (Irfu, CEA)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

A determination of the collinear PDFs of the pion with xFitter

mardi 1 juin 2021 14:10 (25 minutes)

Orateur: GLAZOV, Alexander (DESY)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

The NangaParbat code for TMD phenomenology

mardi 1 juin 2021 14:35 (25 minutes)

Orateur: BERTONE, Valerio (IRFU, CEA, Université Paris-Saclay)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Pion fragmentation functions using single-inclusive annihilation and semi-inclusive data

mardi 1 juin 2021 15:00 (25 minutes)

Orateur: ABDUL KHALEK, Rabah (Nikhef)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

The EpIC event generator for exclusive processes

mardi 1 juin 2021 15:25 (20 minutes)

Orateur: Dr TEZGIN, Kemal (Brookhaven National Laboratory)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Impact of a positron beam at JLab on an unbiased determination of DVCS Compton Form Factors

mardi 1 juin 2021 15:45 (20 minutes)

Orateur: Dr SZNAJDER, Pawel (NCBJ)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Determination of parton distribution functions from lattice QCD

mardi 1 juin 2021 16:05 (25 minutes)

Orateur: ZAFEIROPOULOS, Savvas (CPT Marseille, CNRS)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Round table: Improving parton distribution fits with lattice QCD calculations

mardi 1 juin 2021 16:30 (30 minutes)

Classification de Session: STRONG-2020 3DPartons

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Generalized Partons Distributions: recent developments and perspectives

lundi 31 mai 2021 09:30 (30 minutes)

Orateur: MEZRAG, Cédric (Irfu/DPhN)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Crystal layout for EDM/MDM measurement (tbc)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Progress towards the charm baryon dipole moments with bent crystals

jeudi 3 juin 2021 12:00 (30 minutes)

Orateur: MERLI;MERLI, Andrea (Università degli Studi di Milano)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Introduction to the FTE@LHC sessions

mardi 1 juin 2021 10:30 (10 minutes)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Considerations for Double-Crystal setups at the LHC

mercredi 2 juin 2021 14:00 (30 minutes)

Orateurs: FOMIN, Alex; Dr FOMIN, Oleksiy (LAL, Paris-Sud University)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Goniometer for long bent crystal for charm baryon dipole moments experiment

mercredi 2 juin 2021 16:20 (30 minutes)

Orateur: DE BENEDETTI, Federico

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Lambda_c polarisation with SMOG

jeudi 3 juin 2021 12:30 (20 minutes)

Orateur: NIEL, elisabeth (phD)

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 31 mai 2021 09:25 (5 minutes)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

(virtual) coffee break

Classification de Session: FTE@LHC (Strong 2020)

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

test

Orateur: DE BENEDETTI, Federico

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

An heavy ion look on pp collisions @ LHC : signals for MPI processes in the charm sector

lundi 31 mai 2021 11:00 (1 heure)

Zoom room for the seminar : <https://ijclab.zoom.us/j/92766681755?pwd=YW9hK1JRS2d6TGFXcVhYWdJslpHQ09>

Orateur: PORTEBOEUF, Sarah (LPC)

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

NLOAccess IAB meeting (closed session)

mercredi 2 juin 2021 11:00 (1 heure)

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

NLOAccess progress report

mercredi 2 juin 2021 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: FLORE, Carlo (IJCLab Orsay)

Orateur: FLORE, Carlo (IJCLab Orsay)

Classification de Session: NLOAccess (Strong 2020)

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

Inclusion of pA collisions in MG5

mercredi 2 juin 2021 10:15 (20 minutes)

Auteur principal: SAFRONOV, Anton

Orateur: SAFRONOV, Anton

Classification de Session: NLOAccess (Strong 2020)