

International workshop on CLAS12 physics and future perspectives at JLab



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome and presentation of IJCLab

mardi 21 mars 2023 08:30 (30 minutes)

Orateur: Prof. STOCCHI, Achille (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Status and perspectives for nuclear physics at IN2P3

mercredi 22 mars 2023 08:30 (30 minutes)

Orateur: GRASSO, Marcella

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Status of Jefferson Lab

mardi 21 mars 2023 09:00 (30 minutes)

Orateur: DEAN, David (Thomas Jefferson National Accelerator Facility)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Status of Hall B

mardi 21 mars 2023 09:30 (30 minutes)

Orateur: ACHENBACH, Patrick (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Status of CEBAF upgrades

mardi 21 mars 2023 11:00 (25 minutes)

Orateur: BOGACZ, Alex (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Fixed-target experimental program at LHCb

mardi 21 mars 2023 14:00 (30 minutes)

Orateur: ROBBE, Patrick (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

AMBER: a new QCD facility at CERN

mardi 21 mars 2023 14:30 (30 minutes)

Orateur: FRIEDRICH, Jan (TU Munich)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Physics Perspectives for an energy upgrade at Jefferson Lab

mardi 21 mars 2023 10:00 (30 minutes)

Orateur: ROSSI, Patrizia (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Perspectives in Hadron Spectroscopy

jeudi 23 mars 2023 08:30 (30 minutes)

Orateur: MATHIEU, Vincent (University of Barcelona)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

The Nuclear Core and Non-Nucleonic Components in Nuclei

jeudi 23 mars 2023 11:25 (30 minutes)

Orateur: SARGSIAN, Misak (Florida International University)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Status and perspectives for GPD extraction

mercredi 22 mars 2023 09:30 (30 minutes)

Orateur: SZNAJDER, Pawel (National Centre for Nuclear Research, Poland)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Status and perspectives for TMD extraction

mercredi 22 mars 2023 14:20 (30 minutes)

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

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Machine Learning in HEP experiments

mercredi 22 mars 2023 16:30 (30 minutes)

Orateur: M. ROUSSEAU, David (IJCLab, Orsay, France)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Suppression of neutral pion production in deep-inelastic scattering off nuclei with the CLAS detector

jeudi 23 mars 2023 11:55 (25 minutes)

Orateur: MINEEVA, Taisiya (UTFSM)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Beam spin asymmetries for DVCS on proton and neutron from a deuterium target

Orateur: HOBART (HOBALLAH), Adam (mostafa) (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Performances of the longitudinally polarized target for CLAS12

mardi 21 mars 2023 16:20 (25 minutes)

Orateur: BROCK, James (Thomas Jefferson National Accelerator Facility)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Update on RG-G preparation

mardi 21 mars 2023 17:10 (25 minutes)

Orateur: KUHN, Sebastian (Old Dominion University)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Update on RG-E preparation

jeudi 23 mars 2023 15:10 (25 minutes)

Orateur: HAKOBYAN, Hayk (Universidad Tecnica Federico Santa Maria)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Proposal for TPE with positron beam

mardi 21 mars 2023 11:50 (25 minutes)

Orateur: SCHMIDT, Axel (George Washington University)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

K-long Facility in Hall D at JLab

mardi 21 mars 2023 15:00 (25 minutes)

Orateur: AMARYAN, Moskov (ODU)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

First measurement of hard exclusive pi-Delta++ electroproduction beam-spin asymmetries off the proton

vendredi 24 mars 2023 08:55 (25 minutes)

Orateur: DIEHL, Stefan (Justus Liebig University Giessen and University of Connecticut)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Beam Spin Asymmetry measurements of Deeply Virtual π^0 Production with CLAS12

mercredi 22 mars 2023 11:20 (25 minutes)

Orateur: KIM, Andrey (University of Connecticut)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Cross section for J/psi photoproduction

vendredi 24 mars 2023 11:50 (25 minutes)

Orateur: CHATAGNON, Pierre (JLab)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Update on RGH preparation

mardi 21 mars 2023 17:35 (25 minutes)

Orateur: CONTALBRIGO, Marco (INFN Ferrara)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

RG-C end of run and first look at physics

mardi 21 mars 2023 16:45 (25 minutes)

Orateur: PILLEUX, Noémie

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

The MesonEx experiment

jeudi 23 mars 2023 09:00 (25 minutes)

Orateur: BATTAGLIERI, Marco (INFN-GE)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Phi-electroproduction on neutron/proton with RGB

vendredi 24 mars 2023 09:45 (20 minutes)

Orateur: RAMASUBRAMANIAN, Niveditha (IRFU, CEA, Saclay)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Update on BONUS12 analysis

vendredi 24 mars 2023 09:20 (25 minutes)

Orateur: POKHREL, MADHUSUDHAN (Old Dominion University)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Update on RG-D Status and Run Preparation

jeudi 23 mars 2023 16:00 (25 minutes)

Orateur: EL FASSI, Lamiaa (Mississippi State University)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

The CEBAF Positron Beam upgrade

mardi 21 mars 2023 11:25 (25 minutes)

Orateur: ROBLIN, Yves (Thomas Jefferson National Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Luminosity upgrade for CLAS12

mardi 21 mars 2023 12:15 (25 minutes)

Orateur: PAREMUZYAN, Rafayel (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Status and perspectives for hadron physics at IRFU

mercredi 22 mars 2023 09:00 (30 minutes)

Orateur: MOUTARDE, Hervé (Irfu, CEA)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Beam spin asymmetries for DVCS on proton and neutron from a deuterium target

mercredi 22 mars 2023 10:00 (25 minutes)

Orateur: HOBART (HOBALLAH), Adam (mostafa) (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

A model for coherent and incoherent DVCS in light nuclei

mercredi 22 mars 2023 11:45 (25 minutes)

Orateur: FUCINI, Sara (IJCLab, CNRS- Université Paris-Saclay)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

The next steps for fracture functions at CLAS12

mercredi 22 mars 2023 14:50 (25 minutes)

Orateur: HAYWARD, Timothy (University of Connecticut)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Measurements of the $\text{Cos}\varphi$ and $\text{Cos}2\varphi$ Moments of the Unpolarized SIDIS π^+ Cross-section from RG-A data

mercredi 22 mars 2023 15:15 (25 minutes)

Orateur: CAPOBIANCO, Richard (University of Connecticut)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

TMDs with RG-D

mercredi 22 mars 2023 15:40 (20 minutes)

Orateur: MATAMOROS, Daniel (IJClab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

AI in CLAS12 analyses

mercredi 22 mars 2023 17:00 (25 minutes)

Orateur: PHELPS, William (Christopher Newport University/Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Usage of Machine Learning in CLAS12

mercredi 22 mars 2023 17:25 (25 minutes)

Orateur: GAVALIAN, Gagik (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

CVT tracking, status and plans

mercredi 22 mars 2023 17:50 (25 minutes)

Orateur: ZIEGLER, Veronique (Jefferson National Lab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

KLambda photoproduction on g9a

jeudi 23 mars 2023 09:25 (25 minutes)

Orateur: FEGAN, Stuart (University of York)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Status of the Hall-B targets for CLAS12 experiments

mardi 21 mars 2023 15:25 (25 minutes)

Orateur: WEI, Xiangdong (Jefferson Lab)

Classification de Session: Plenary 1

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Electron Beam Energy Reconstruction From Many Charged Body Final States

jeudi 23 mars 2023 12:20 (25 minutes)

Orateur: WILLIAMS, Rhidian (University of York)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Di-hadron analysis update (title TBC)

jeudi 23 mars 2023 14:00 (25 minutes)

Orateur: PAUL, Sebouh (University of California Riverside)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

CND neutron detection

jeudi 23 mars 2023 14:25 (20 minutes)

Orateur: SEROKA, Erin (The George Washington University)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

ALERT update

jeudi 23 mars 2023 15:35 (25 minutes)

Orateur: MEZIANI, Zein-Eddine (Argonne National Laboratory)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

J/psi photoproduction on neutron and proton

vendredi 24 mars 2023 11:25 (25 minutes)

Orateur: TYSON, Richard (University of Glasgow)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Collaboration status and closeout

vendredi 24 mars 2023 12:15 (25 minutes)

Orateur: NICCOLAI, Silvia (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

Measurement of the helicity asymmetry E for the gamma p \rightarrow π^0 p reaction in the resonance region

jeudi 23 mars 2023 09:50 (20 minutes)

Orateur: ZACHARIOU, Nicholas (University of York)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Impact of Neutron DVCS Measurements on Extraction of Compton Form Factors

mercredi 22 mars 2023 10:55 (25 minutes)

Orateur: CUIC, Marija (Faculty of Science, University of Zagreb)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

Reconstruction: what comes after pass2

mercredi 22 mars 2023 18:15 (25 minutes)

Orateur: BALTZELL, Nathan

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 61

Type: **Non spécifié**

A Machine Learning approach for DVCS identification without proton detection

mercredi 22 mars 2023 12:10 (20 minutes)

Orateur: ALVARADO, Juan Sebastian (IJCLab)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

J/psi photoproduction near threshold

jeudi 23 mars 2023 10:10 (20 minutes)

Orateur: PITA, Mariana (Old Dominion University)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

RGM update

jeudi 23 mars 2023 14:45 (25 minutes)

Orateur: FEGAN, Stuart (University of York)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

nDVCS with tagged spectator proton

mercredi 22 mars 2023 14:00 (20 minutes)

Orateur: OULLON, Mathieu (CNRS)

Classification de Session: Plenary 2

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Light Meson Decays at Jefferson Lab

jeudi 23 mars 2023 11:00 (25 minutes)

Orateur: SCHADMAND, Susan (GSI Darmstadt)

Classification de Session: Plenary 3

ID de Contribution: 66

Type: **Non spécifié**

Inclusive cross sections with RGA data

vendredi 24 mars 2023 11:00 (25 minutes)

Orateur: KLIMENKO, Valerii

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

"Exclusive phi electroproduction cross section with RG-A data"

vendredi 24 mars 2023 10:05 (25 minutes)

Orateur: MORAN, Patrick

Classification de Session: Plenary 4

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

Membership committee meeting

mardi 21 mars 2023 18:00 (1 heure)

Orateur: Dr MCKINNON, Bryan (University of Glasgow)

Classification de Session: Membership committee meeting