

**French Ukrainian workshop
on intrusmentation
developments**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Introduction

Auteur principal: Prof. STOCCHI, Achille (LAL)

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Welcome

mercredi 19 octobre 2016 09:00 (15 minutes)

Orateur: STOCCHI (LAL), Achille

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Scattering of relativistic electrons in thin and ultrathin crystals

mercredi 19 octobre 2016 09:15 (30 minutes)

Orateur: SHULGA (KIPT), Nikolai F.

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Special features of radiation by ultrarelativistic electron and positron in amorphous and crystalline targets

mercredi 19 octobre 2016 09:45 (15 minutes)

Orateur: FOMIN (KIPT), Sergii P.

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

CPFM (slow extraction)

Orateur: PUIL (LAL), Véronique

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The Cherenkov Detector for Proton Flux Measurement (CpFM-SPS) in the UA9 Experiment - Overview and preliminary results

jeudi 20 octobre 2016 10:15 (15 minutes)

Auteurs principaux: STOCCHI, Achille; ADDESA, Francesca Maria; IACOANGELI, Francesco; CAVOTO, Gianluca; BURMISTROV, Leonid; DUBOS, Sebastien; MONTESANO, Simone; CHAUMAT, Vincent; PULL, Véronique; SCANDALE, Walter

Orateur: DUBOS (LAL), Sebastien

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Tests of Bent Crystal at H8 extraction line

jeudi 20 octobre 2016 10:30 (15 minutes)

Orateur: NATOCHII (LAL), Andrii

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

BEAST project (TBC)

mercredi 19 octobre 2016 11:25 (15 minutes)

Orateur: KHECHEN (LAL), Dima El

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Experimental setup based on compact electrostatic accelerator and large area X-ray detectors for phase contrast imaging

mercredi 19 octobre 2016 11:40 (15 minutes)

Orateur: NAHORNYI (IAP-SUMY), Dmytrii

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Mini-PERLE projet

mercredi 19 octobre 2016 11:10 (15 minutes)

Orateur: WALID (LAL), Kaabi

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

New S-band LINAC development

mercredi 19 octobre 2016 10:55 (15 minutes)

Orateurs: GAROLFI (LAL), Luca; KHALDI (LAL), Mohamed El

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Recent progress of the Laser-plasma experiment at LAL

mercredi 19 octobre 2016 10:15 (15 minutes)

Orateur: DELERUE (LAL), Nicolas

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Latest results from Smith-Purcell measurements at SOLEIL and at CLIO

mercredi 19 octobre 2016 10:00 (15 minutes)

Orateur: DELERUE (LAL), Nicolas

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

MUSE and the Proton Radius from Scattering Experiments

mercredi 19 octobre 2016 15:00 (20 minutes)

Orateur: GILMAN, Ron

Classification de Session: Instrumentation & Nucler Physics

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

CHYMENE beam target (TBD)

mercredi 19 octobre 2016 15:20 (20 minutes)

Orateur: GILLIBERT (IRFU), Alain

Classification de Session: Instrumentation & Nucler Physics

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Droplet stream Hydrogen target

mercredi 19 octobre 2016 15:40 (20 minutes)

Orateur: KALININ, Anton

Classification de Session: Instrumentation & Nucler Physics

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

New developments on scintillator detectors at IPNO

mercredi 19 octobre 2016 16:00 (20 minutes)

Orateur: HULL (IPNO), Giulia

Classification de Session: Instrumentation & Nucler Physics

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

SOLID experiment

mercredi 19 octobre 2016 16:45 (15 minutes)

Orateur: BONGRAND (LAL), Mathieu

Classification de Session: Neutrino

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Development of cryogenic scintillating bolometers for double beta decay search

mercredi 19 octobre 2016 17:00 (15 minutes)

Orateur: PODA (CSNSM, KINR), Denys

Classification de Session: Neutrino

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Simulation of the experiment for the search for double beta decay of Mo100 with lithium molybdate crystals

mercredi 19 octobre 2016 17:15 (15 minutes)

Orateur: KOBYCHEV (KINR), Vladislav

Classification de Session: Neutrino

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Gravitational waves

mercredi 19 octobre 2016 14:00 (30 minutes)

Orateur: LEROY (LAL), Nicolas

Classification de Session: Universe

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Analysis of the comet dust in laboratory and with Rosetta

mercredi 19 octobre 2016 14:30 (30 minutes)

Orateur: ENGRAND (CSNSM), Cecile

Classification de Session: Universe

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Radiation of electrons with energy up to 200 MeV in thin crystals at axial orientation

jeudi 20 octobre 2016 10:00 (15 minutes)

Orateur: GANENKO (KIPT), V.B.

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Applications of accelerators in the 100 MeV range, PRAE

jeudi 20 octobre 2016 09:00 (15 minutes)

Orateur: FAUS-GOLFE (LAL), Angeles

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Luminosity at LHCb

jeudi 20 octobre 2016 09:15 (15 minutes)

Orateur: BALAGURA (LLR), Vladik

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

New measurements with ALFA

jeudi 20 octobre 2016 09:30 (15 minutes)

Orateur: PUZO (LAL), Patrick

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

RMS as beam profiler and beam monitor

jeudi 20 octobre 2016 09:45 (15 minutes)

Orateur: PUGATCH (KINR), Valery

Classification de Session: R&D on accelerators: beam diagnostics

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Hybrid positron source: simulations and test results at KEK

jeudi 20 octobre 2016 11:10 (15 minutes)

Orateur: CHEHAB (LAL), Robert

Classification de Session: R&D on accelerators: positrons

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Application of positron beams

Orateur: BARTHE (TBC), Marie-France

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Measuring gravity on antimatter: the GBAR experiment

jeudi 20 octobre 2016 11:25 (15 minutes)

Orateur: LISZKAY (IRFU), Laszlo

Classification de Session: R&D on accelerators: positrons

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Silicon pixel sensors for the ATLAS tracker upgrade

Orateur: CALDERINI (LPNHE), Giovanni

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

FPGA-based verification environment for Associative Memory

jeudi 20 octobre 2016 14:00 (15 minutes)

Orateur: CRESCIOLI (LPNHE), Francesco

Classification de Session: R&D on detectors

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Performance limitations of the FTOF technique

jeudi 20 octobre 2016 11:50 (15 minutes)

Auteurs principaux: LIU, Jianbei; ZHANG, Jianjin; BURMISTROV, Leonid (LAL); DUBOS, Sebastien; BARSUK, Sergey; PUIILL, Veronique; CHAUMAT, Vincent; LI, Xin

Classification de Session: R&D on detectors

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Cherenkov Time of Flight detector for particle identification

jeudi 20 octobre 2016 12:05 (15 minutes)

Orateur: BURMISTROV (LAL), Leonid

Classification de Session: R&D on detectors

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Magnetic moment of charmed baryons

vendredi 21 octobre 2016 09:00 (15 minutes)

Orateur: STOCCHI (LAL), Achille

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Physics with Belle II

jeudi 20 octobre 2016 14:15 (15 minutes)

Orateur: KOU (LAL), Emi

Classification de Session: Flavour Physics

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

SuperTauCharm factory

jeudi 20 octobre 2016 14:30 (15 minutes)

Orateur: LIU (USTC), Jianbei

Classification de Session: Flavour Physics

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

Charmonium production at LHC

jeudi 20 octobre 2016 14:45 (15 minutes)

Orateur: USACHOV (LAL), Andrii

Classification de Session: Flavour Physics

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Development of the crystal TOP PET using GATE simulation

jeudi 20 octobre 2016 15:25 (15 minutes)

Orateur: ALOKHINA (KNU, IRFU), Marharyta

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Development of the Fast and Efficient Gamma Detector Using Cherenkov Light

jeudi 20 octobre 2016 15:40 (15 minutes)

Orateur: CANOT (IRFU), Clotilde

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Testing the Equipment for Shaping and Monitoring of the Minibeams for Spatially Fractionated Radiation Therapy

jeudi 20 octobre 2016 15:55 (15 minutes)

Orateur: KOVALCHUK (KINR), Oleksii

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Customized multimodal endormicroscope for real Time diagnosis

jeudi 20 octobre 2016 16:10 (15 minutes)

Orateur: IBRAHIM (IMNC), Ali

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

MAPSSIC, a novel CMOS intra-cerebral probe for deep brain imaging in awake and freely moving rat: a Monte-Carlo study

jeudi 20 octobre 2016 16:25 (15 minutes)

Orateur: AMMOUR (IMNC), Luis

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

New R&D beam line at Institut Curie - Centre de Protonthérapie

jeudi 20 octobre 2016 16:40 (15 minutes)

Orateur: MEYRONEINC (CPO), Samuel

Classification de Session: Medical applications

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

ALTO

vendredi 21 octobre 2016 09:15 (20 minutes)

Orateur: VERNEY (IPNO), David

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Andromede

vendredi 21 octobre 2016 09:35 (20 minutes)

Orateur: NEGRA (IPNO), Serge Delle

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Supratech

vendredi 21 octobre 2016 09:55 (20 minutes)

Orateur: OLYR (IPNO), Guillaume

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

ThomX

vendredi 21 octobre 2016 11:30 (20 minutes)

Orateur: DELERUE (LAL), Nicolas

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

PHIL

vendredi 21 octobre 2016 10:15 (20 minutes)

Orateur: LEPERCQ (LAL), Pierre

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Cosmic ray telescope at Orsay - CORTO

vendredi 21 octobre 2016 11:00 (15 minutes)

Orateur: BURMISTROV (LAL), Leonid

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

LEETECH

vendredi 21 octobre 2016 11:15 (15 minutes)

Orateurs: BEZSHYYKO (KNU), Oleg; KRYLOV (KNU, LAL), Vlad

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Proposal of a new platform for R&D of instrumentation for medical applications

vendredi 21 octobre 2016 12:20 (15 minutes)

Orateur: BEZSHYYKO (KNU), Oleg

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

PRAE

vendredi 21 octobre 2016 11:50 (15 minutes)

Orateur: MARCHAND (IPNO), Dominique

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Laserix

vendredi 21 octobre 2016 12:05 (15 minutes)

Orateur: KAZAMIAS, Sophie

Classification de Session: Experimental platforms

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

Meeting of Steering Committee of LIA France-Ukraine