

**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**