

Journées VLSI - FPGA - PCB et Outils CAO de l'IN2P3

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Ouverture par le Directeur du LPC

mardi 15 mai 2018 13:30 (10 minutes)

Orateur: PALLIN, Dominique (LPC)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Plateforme placement routage et câblage au LPC

mardi 15 mai 2018 13:40 (20 minutes)

Orateur: JOUVE, Frederic (LPC Clermont)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Arrivée des participants - Sessions parallèles ASIC - DAQGEN - PCB / BIBLIOTHEQUES

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Table ronde: Réseaux, Outils CAO et Formations / Ecoles

mardi 15 mai 2018 16:40 (1 heure)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Réception à l'hotel de ville de Clermont-Ferrand

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Carte électronique au format ATCA à base de FPGA STRATIX 10 pour le backend du calorimètre électromagnétique de ATLAS

Orateur: SALOMON, Frank (CPPM)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Préliminaire

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Réception à l'hôtel de ville de Clermont-Ferrand

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

FPGA-based Smart cameras

jeudi 17 mai 2018 08:30 (20 minutes)

Orateur: Prof. BERRY, François (UCA)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Contribution de la plateforme microtechnique de l'IPHC à l'upgrade de l'ITS d'ALICE

mardi 15 mai 2018 14:00 (20 minutes)

Orateurs: AGNESE, Franck (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien); IMHOF, Marc (IPHC)

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

CEM et PCB

mardi 15 mai 2018 14:20 (30 minutes)

Orateur: GIRARD, Sébastien (UCA)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Projet transverse DAQGEN

mardi 15 mai 2018 14:50 (20 minutes)

Orateurs: CHARLET, Daniel (LAL); CACHEMICHE, Jean-Pierre (Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM))

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Bibliothèques de composants PCB

mardi 15 mai 2018 15:40 (20 minutes)

Orateur: ILLINGER, Christian (IPHC / CNRS)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Projet transverse BB130

mardi 15 mai 2018 16:00 (20 minutes)

Auteur principal: PILLET, Nicolas (LPC Clermont Ferrand)

Orateurs: ROYER, Laurent ({CNRS}UMR6533); PILLET, Nicolas (LPC Clermont Ferrand)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Participation à BB130

mardi 15 mai 2018 16:20 (20 minutes)

Orateur: THIENPOND, Damien (OMEGA)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Arrivée des participants - Session Plénière

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Carte d'asservissement avec filtrage numérique à 250 MHz pour ThomX

mercredi 16 mai 2018 08:30 (20 minutes)

Orateur: PLAIGE, Eric (LAL)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

TEPIC (Time and Energy Prototype Integrated Circuit)

Orateur: LETERRIER, Laurent (LPC Caen)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Développements TDC

mercredi 16 mai 2018 10:20 (20 minutes)

Auteur principal: BECHETOILLE, Edouard (IPNL CNRS/IN2P3)

Orateurs: ANNAGREBAH, Amina (IN2P3/IPNL); BECHETOILLE, Edouard (IPNL CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Card DAQ pour hodoscope pour hadronthérapie avec synchronisation via TDC

mercredi 16 mai 2018 09:30 (20 minutes)

Orateur: CHEN, Xiushan (IPNL - IN2P3 - CNRS)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Mesure TOT avec une résolution de 17ps sur cyclone V pour RPC muons de CMS

mercredi 16 mai 2018 09:10 (20 minutes)

Auteur principal: LIN-MA, Xueying (IPNL)

Orateurs: CHEN, Xiushan (IPNL - IN2P3 - CNRS); LIN-MA, Xueying (IPNL)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

HGROC pour CMS

mercredi 16 mai 2018 10:40 (20 minutes)

Orateur: DULUCQ, Frederic (OMEGA)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Catiroc pour Juno

mercredi 16 mai 2018 11:00 (20 minutes)

Orateur: CONFORTI DI LORENZO, Selma (Laboratoire de l'accélérateur linéaire)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Altiroc pour ATLAS

mercredi 16 mai 2018 11:20 (20 minutes)

Orateur: SEGUIN-MOREAU, Nathalie (OMEGA - Ecole Polytechnique - CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Développements au LPSC: ADC 8b-100MSPS 65nm; ADC 11b-40MSPS 130nm, MONIDIAM 130nm

mercredi 16 mai 2018 11:40 (20 minutes)

Orateur: RARBI, Fatah (LPSC Grenoble)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Développements récents à l'IRFU

mercredi 16 mai 2018 13:45 (30 minutes)

Orateur: GEVIN, Olivier (CEA/IRFU)

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

**IDeF-X HDBD : ASIC Haute Définition et
Bidirectionnel pour la lecture de détecteur
semiconducteur de faible capacité, avec détection et
réjection de pile-up**

mercredi 16 mai 2018 14:15 (20 minutes)

Orateur: BAUDIN , David (Irfu)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

MIMOSIS

mercredi 16 mai 2018 14:35 (20 minutes)

Orateur: MOREL, Frédéric (IPHC)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Méthodologie UVM appliquée à MIMOSIS

mercredi 16 mai 2018 14:55 (20 minutes)

Orateur: BERTOLONE, Grégory (IN2P3)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Conceptions et développements dans le cadre du projet RD53

mercredi 16 mai 2018 16:05 (20 minutes)

Orateurs: FOUGERON, Denis (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); ME-NOUNI, MOHSSINE (CPPM/IN2P3/Aix-Marseille Université)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Status des designs en TSMC 65nm pour le projet RD53

mercredi 16 mai 2018 15:15 (20 minutes)

Orateur: LEMAIRE, Olivier (Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Caractérisation des démonstrateurs HV-CMOS pour l'expérience ATLAS

mercredi 16 mai 2018 16:45 (20 minutes)

Orateurs: M. PANGAUD, Patrick (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); Dr BARRILLON, Pierre (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Shunt-LDO Regulator for ATLAS ITK modules' Serial Powering

mercredi 16 mai 2018 17:05 (20 minutes)

Orateur: HABIB, Amr (CPPM/CNRS - Aix Marseille Université)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

MCC²SA (Mutli-Channel Configurable Charge Sensitive Amplifier)

mercredi 16 mai 2018 08:50 (20 minutes)

Orateur: DROUET, Sebastien (LPC Caen / IN2P3 / CNRS)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

ASIC frontend pour GRIT

mercredi 16 mai 2018 17:25 (20 minutes)

Orateur: DORMARD, Jean-Jacques (IPNo)

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Arrivée des participants - Session plénière

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Électronique embarquée miniature et radio-communicante pour la mesure intracérébrale de radio-traceurs β^+ chez le rongeur

jeudi 17 mai 2018 08:50 (20 minutes)

Auteur principal: PANGAUD, Patrick (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Orateurs: GENSOLEN, Fabrice (CPPM, Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, Marseille, France); PANGAUD, Patrick (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Électronique rapide de lecture de SiPM à base de circuits PETIROC et FPGA ARRIA 10

jeudi 17 mai 2018 09:10 (20 minutes)

Orateur: RODO BORDERA, Marta (cppm)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Retour d'expérience : design FPGA du Low Level Interface pour l'upgrade du système de readout de LHCb

jeudi 17 mai 2018 09:30 (20 minutes)

Orateur: HACHON, Frederic (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Cryptage de code HDL

jeudi 17 mai 2018 10:10 (20 minutes)

Orateur: JAASKELAINEN, Kimmo (CNRS/IN2P3/IPHC (UMR7178))

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Electronique et DAQ du detecteur PLUME dans l'experience BEAST a KEK Tsukuka Japon

jeudi 17 mai 2018 09:50 (20 minutes)

Orateur: CLAUS, Gilles (CNRS - IN2P3 - IPHC)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Carte de pilotage synchrone d'interferometre Martin-Pupplett pour l'expérience KISS

jeudi 17 mai 2018 11:00 (20 minutes)

Orateur: M. BOURRION, Olivier (CNRS/IN2P3/LPSC)

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Système d'acquisition pour prototype DUNE

Orateur: GIRERD, Claude (CNRS)

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Focus sur les développements électroniques du système prototype LLRF dans le cadre du projet Européen MYRTE

jeudi 17 mai 2018 11:20 (20 minutes)

Jean-François Yaniche et Sylvain Berthelot

Orateurs: YANICHE, Jean-François; BERTHELOT, Sylvain

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Solution adaptable de Module Management Controller pour cartes AMC

jeudi 17 mai 2018 11:40 (20 minutes)

Orateur: M. TOURRES, Damien (LPSC - Grenoble)

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Acquisition haut débit pour Détecteurs Pixelisés à Grande Acceptance

jeudi 17 mai 2018 12:00 (20 minutes)

Orateur: SOULIER, Alexandre

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Debriefind de l'édition 2018

jeudi 17 mai 2018 12:20 (20 minutes)

Orateur: COLLEDANI, Claude

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

Development of Associative Memory ASIC in 28nm technology

mercredi 16 mai 2018 17:45 (20 minutes)

Orateur: CRESCIOLI, Francesco (LPNHE)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

**Rappel: Durée par défaut des présentations 15mn +
5mn de questions**

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Réseau PCB et Bibliothécaires

Orateurs: ILLINGER, Christian (IPHC / CNRS); JOUVE, frederic

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Réseau DAQ: <https://indico.in2p3.fr/event/17468/>

Lien: <https://indico.in2p3.fr/event/17468/>

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Résultats des tests du Circuit Conf Column (C3) et du prototype RD53A

mercredi 16 mai 2018 16:25 (20 minutes)

Orateur: JEGLOT, jimmy (CNRS/LAL)