

Workshop on high throughput heterogeneous computing



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Introduction and Goals of this workshop

mercredi 28 janvier 2026 14:00 (15 minutes)

Orateur: MORRIS, Andrew (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Introduction and LHCb

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

LHCb: Allen

mercredi 28 janvier 2026 14:15 (30 minutes)

Orateur: Dr HENNEQUIN, Arthur

Classification de Session: Introduction and LHCb

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

LHCb: Allen Core

mercredi 28 janvier 2026 15:15 (30 minutes)

Orateur: DIAZ LOPEZ, Gonzalo (LPNHE)

Classification de Session: Introduction and LHCb

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Atlas

jeudi 29 janvier 2026 10:00 (30 minutes)

Orateur: Dr SALZBURGER, Andreas

Classification de Session: Atlas and ACTS

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

ACTS & Tracking

jeudi 29 janvier 2026 10:30 (30 minutes)

Orateur: ALLAIRE, Corentin (IJCLab, Université Paris-Saclay, CNRS/IN2P3)

Classification de Session: Atlas and ACTS

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

ODD & GPU R&D

jeudi 29 janvier 2026 11:30 (30 minutes)

Orateur: Dr SWATMAN, Stephen

Classification de Session: Atlas and ACTS

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Compile-time metaprogramming to adapt user-defined data structures to SoA and AoS layouts

jeudi 29 janvier 2026 15:30 (30 minutes)

Orateur: HENROT, Adrien

Classification de Session: Memory layout optimisation

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

ePIC

jeudi 29 janvier 2026 14:00 (30 minutes)

Orateur: MUNOZ CAMACHO, Carlos

Classification de Session: ML for calorimetry

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

ePIC: Computing

jeudi 29 janvier 2026 14:30 (30 minutes)

Orateur: DIEFENTHALER, Markus (Jefferson Lab)

Classification de Session: ML for calorimetry

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Roundtable

Classification de Session: ML for calorimetry

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

PicoCal and ML methods for calorimetry

vendredi 30 janvier 2026 10:00 (30 minutes)

Orateurs: LOBO SALVIA, Aniol (CNRS - LAPP); KHREICH, Gaelle (IJCLab)

Classification de Session: ML for calorimetry

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

PicoCal and ML methods for calorimetry

Orateur: LOBO SALVIA, Aniol (CNRS - LAPP)

Classification de Session: ML for calorimetry