

Workshop on V_{ud} from pion, neutron and nuclear beta decay



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Welcome address

mardi 5 novembre 2024 14:00 (20 minutes)

Auteur principal: DE FRANCE, Gilles (GANIL/IN2P3/CNRS)

Co-auteur: DELAHAYE, Pierre (GANIL)

Orateurs: DE FRANCE, Gilles (GANIL/IN2P3/CNRS); DELAHAYE, Pierre (GANIL)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Vud in the CKM matrix: unitary test

mardi 5 novembre 2024 14:20 (30 minutes)

Auteur principal: TISSERAND, Vincent (LPC Clermont UCA & IN2P3 CNRS)

Orateur: TISSERAND, Vincent (LPC Clermont UCA & IN2P3 CNRS)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Vud: Recent theoretical progress and experimental opportunities

mardi 5 novembre 2024 14:50 (30 minutes)

Auteur principal: HAYEN, Leendert (LPC Caen)

Orateur: HAYEN, Leendert (LPC Caen)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

The pion beta decay: Theory

mardi 5 novembre 2024 15:20 (30 minutes)

Auteur principal: KNECHT, Marc (CNRS)

Orateur: KNECHT, Marc (CNRS)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

PIONEER, a next generation rare pion decay experiment

mardi 5 novembre 2024 16:20 (30 minutes)

Auteur principal: BUAT, Quentin (University of Washington)

Orateurs: BUAT, Quentin (University of Washington); BUAT, Quentin (LPSC)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

The neutron decay spectrometer PERC and prospects for Vud from neutron decay

mardi 5 novembre 2024 16:50 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. MÄRKISCH, Bastian (TUM)

Orateur: Prof. MÄRKISCH, Bastian (TUM)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Ab initio calculation of nuclear corrections to 10C

mardi 5 novembre 2024 18:40 (30 minutes)

Auteur principal: M. DRISSI, Mehdi (TRIUMF)

Orateur: M. DRISSI, Mehdi (TRIUMF)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

FT values of 0+ 0+ transitions

mardi 5 novembre 2024 17:20 (30 minutes)

Auteur principal: BLANK, Bertram (LP2i Bordeaux)

Orateur: BLANK, Bertram (LP2i Bordeaux)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Superallowed $0^+ \rightarrow 0^+$ beta decay studies at GANIL

mardi 5 novembre 2024 18:10 (30 minutes)

Auteur principal: REBEIRO, Bernadette (GANIL)

Orateur: REBEIRO, Bernadette (GANIL)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Isospin-symmetry breaking correction to nuclear beta decay

mercredi 6 novembre 2024 12:00 (30 minutes)

Auteur principal: SMIRNOVA, Nadezda (Laboratoire de Physique des Deux Infinis Bordeaux)

Co-auteur: XAYAVONG, latsamy (cenbg)

Orateurs: SMIRNOVA, Nadezda (Laboratoire de Physique des Deux Infinis Bordeaux); XAYAVONG, latsamy (cenbg)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Vud from mirror transitions

mercredi 6 novembre 2024 09:00 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. NAVILIAT-CUNCIC, Oscar (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen)

Orateur: Prof. NAVILIAT-CUNCIC, Oscar (Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

ASGARD: A novel probe for new physics

mercredi 6 novembre 2024 09:30 (30 minutes)

Auteur principal: M. KANAFANI, Mohamad

Co-auteur: HAYEN, Leendert (LPC Caen)

Orateurs: HAYEN, Leendert (LPC Caen); M. KANAFANI, Mohamad

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

MORA for correlation measurements

mercredi 6 novembre 2024 10:00 (30 minutes)

Auteur principal: DELAHAYE, Pierre (GANIL)

Orateur: DELAHAYE, Pierre (GANIL)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Radii for Vud

mercredi 6 novembre 2024 11:00 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. OHAYON, Ben (Physics Department, Technion —Israel Institute of Technology)

Orateur: Prof. OHAYON, Ben (Physics Department, Technion —Israel Institute of Technology)

Classification de Session: Vud workshop

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Absolute charge radii measurements of mirror nuclei

mercredi 6 novembre 2024 11:30 (30 minutes)

Auteur principal: HEINES, Michael (KU Leuven)

Orateur: HEINES, Michael (KU Leuven)

Classification de Session: Vud workshop