

Session Program

Nov 24 - 30, 2019



**Société Française
de Physique**

Journées de Rencontre des Jeunes Chercheurs 2019

Astroparticle

Centre Moulin Mer

Route du centre nautique, 29460 Logonna-Daoulas www.moulin-mer.fr/ <https://goo.gl/maps/zfearb173UxabXPFA>
(English) The centre is located at about 30 minutes drive from Brest. We will provide transport from Brest airport and train station to the centre Moulin Mer. The shuttle will leave the airport at 18h30 and the station at 19h on the 24th November and arrive at the airport at 8h and the station at 8h30 on the 30th November. (Français) Le centre est situé pas loin de la ville de Brest. Il y aura une navette entre l'aéroport/la gare et le centre Moulin Mer. La navette partira de l'aéroport à 18h30 et de la gare à 19h le 24 novembre et arrivera à l'aéroport à 8h et à la gare vers 8h30 le 30 novembre.

Tue, November 26

9:00 AM

Astroparticle: Session I

Session |

Location: Centre Moulin Mer, Route du centre nautique, 29460 Logonna-Daoulas www.moulin-mer.fr/ <https://goo.gl/maps/Cnave126URobX1PFA1m>

(English) The centre is located at about 30 minutes drive from Brest. We will provide transport from Brest airport and train station to the centre Moulin Mer. The shuttle will leave the airport at 18h30 and the station at 19h on the 24th November and arrive at the centre at 8h and the station at 8h30 on the 30th November. (Français) Le centre est situé pas loin de la ville de Brest. Il y a un service de navette qui part de l'aéroport/la gare et le centre Moulin Mer. La navette partira de l'aéroport à 18h30 et de la gare à 19h le 24 novembre et arrivera à l'aéroport à 8h et à la gare vers 8h30 le 30 novembre.

9:00 – 9:30 AM **Introduction Astroparticule / Cosmologie**

Speaker

Romain Gaior

9:30 – 10:00 AM

The Search for Light Dark Matter with DAMIC

Speaker

Ariel Matalon

10:00 – 10:30 AM

Development and characterization of novel electronics for the search of dark matter for DAMIC-M

Speaker

Georgios PAPAPOPOULOS

10:30 AM

11:00 AM

Astroparticle: Session II

Session |

Location: Centre Moulin Mer, Route du centre nautique, 29460 Logonna-Daoulas www.moulin-mer.fr/ <https://goo.gl/maps/Cnave126URobX1PFA1m>

(English) The centre is located at about 30 minutes drive from Brest. We will provide transport from Brest airport and train station to the centre Moulin Mer. The shuttle will leave the airport at 18h30 and the station at 19h on the 24th November and arrive at the centre at 8h and the station at 8h30 on the 30th November. (Français) Le centre est situé pas loin de la ville de Brest. Il y a un service de navette qui part de l'aéroport/la gare et le centre Moulin Mer. La navette partira de l'aéroport à 18h30 et de la gare à 19h le 24 novembre et arrivera à l'aéroport à 8h et à la gare vers 8h30 le 30 novembre.

11:00 – 11:30 AM **Reducing coating thermal noises in Gravitational wave detectors using AlGaAs crystalline mirrors**

Speaker

Victor Hui

11:30 AM – 12:00 PM

Optimisation of the optical follow up of gravitational waves events

Speaker

Jean-Grégoire Ducoin

12:00 – 12:30 PM

The hunt for VHE gamma-rays in the Gravitational Waves era.

Speaker

Halim Ashkar

12:30 PM

3:00 PM

Astroparticle: Session III (Cosmology)

Session |

Location: Centre Moulin Mer, Route du centre nautique, 29460 Logonna-Daoulas www.moulin-mer.fr/ <https://goo.gl/maps/Cnave126URobX1PFA1m>

(English) The centre is located at about 30 minutes drive from Brest. We will provide transport from Brest airport and train station to the centre Moulin Mer. The shuttle will leave the airport at 18h30 and the station at 19h on the 24th November and arrive at the centre at 8h and the station at 8h30 on the 30th November. (Français) Le centre est situé pas loin de la ville de Brest. Il y a un service de navette qui part de l'aéroport/la gare et le centre Moulin Mer. La navette partira de l'aéroport à 18h30 et de la gare à 19h le 24 novembre et arrivera à l'aéroport à 8h et à la gare vers 8h30 le 30 novembre.

3:00 – 3:30 PM **Development of an advanced Compton telescope prototype for MeV-range gamma-ray astronomy**

Speaker

Mr Adrien LAVIRON

3:30 - 4:00 PM

StarTrack predictions of the stochastic gravitational-wave background from compact binary coalescences

Speaker

Carole Perigois

4:00 - 4:30 PM

Using simulated quasar catalogs for the BAO in Lyman- α analysis of eBOSS and DESI

Speaker

Julianna Stermer

4:30 PM