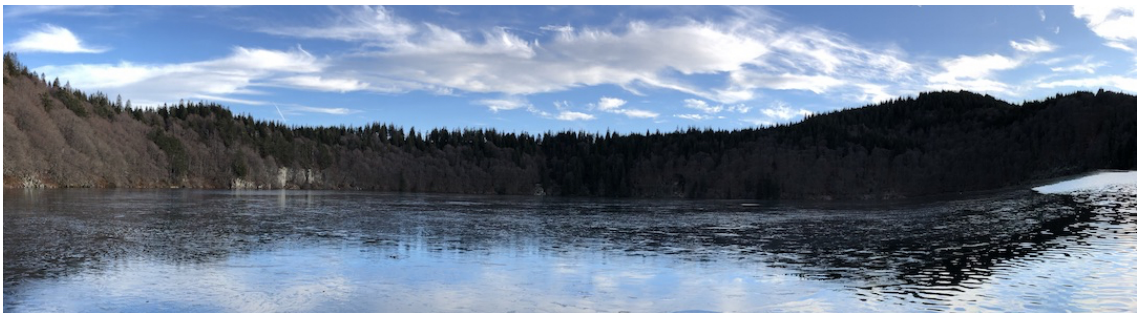


## Session Program

22–24 nov. 2021



## IRN Terascale @ LPC-Clermont

### *Dark Universe*

LPC Clermont, Amphithéâtre Recherche  
Campus des Cézeaux Pôle Physique 4, avenue Blaise Pascal F- 63178 Aubière Cedex

## mar. 23 novembre

13:45

**Dark Universe: 5- Dark Universe**

Session |

Site: LPC Clermont, Amphithéâtre Recherche, Campus des Cézeaux Pôle Physique 4, avenue Blaise Pascal F- 63178 Aubière Cedex

13:45 - 14:10 **The cosmic coincidence of primordial black holes**

Orateur

Yi-Peng Wu

14:10 - 14:35 **Domain of thermal dark matter candidates**

Orateur

Rupert Coy

14:35

15:50

**Dark Universe**

Session |

Site: LPC Clermont, Amphithéâtre Recherche, Campus des Cézeaux Pôle Physique 4, avenue Blaise Pascal F- 63178 Aubière Cedex |

Conveners: Emmanuel Moulin, Julien Masbou, Kalliopi Petraki

15:50 - 16:15 **Constraining primordial black holes as dark matter with BlackHawk**

Orateur

Jérémy Auffinger

16:15 - 16:40 **Electroweak symmetry breaking and WIMP-FIMP dark matter**

Orateur

Sreemanti Chakraborti

16:40

17:10

**Dark Universe**

Session |

Site: LPC Clermont, Amphithéâtre Recherche, Campus des Cézeaux Pôle Physique 4, avenue Blaise Pascal F- 63178 Aubière Cedex |

Conveners: Kalliopi Petraki, Julien Masbou, Emmanuel Moulin

17:10 - 17:35 **Cosmological stasis**

Orateur

Lucien Heurtier

17:35 - 18:00 **CTA prospects for new physics at the galactic center.**

Orateur

Oscar Macias

18:00 - 18:25 **Investing the Neutrino Sector: The XENON First Steps**

Orateur

Erwann Masson

18:30