



## Prospectives scientifiques du DPhP

lundi 16 octobre 2017

Ferme du Manet

Agenda :

08h30 – 09h00 *Accueil café*

09h00 – 09h10 Introduction

09h10 – 09h40 Physique aux futurs collisionneurs (Philippe Schwemling)

09h40 – 10h10 Physique de la saveur (Fabrice Couderc)

10h10 – 10h40 Expériences avec l'antimatière (Pauline Comini)

10h40 – 11h00 *Pause-café*

11h00 – 11h30 Neutrinos : oscillations, violation de CP, hiérarchie des masses (Sandrine Emery)

11h30 – 12h00 Neutrinos : au-delà de PMNS, recherches de stériles (Matthieu Vivier)

12h00 – 12h30 Neutrinos : désintégration double-béta (Federico Ferri)

12h30 – 14h00 *Déjeuner*

14h00 – 14h30 Ondes gravitationnelles, approche multi-messagers, astronomie gamma et neutrino (Fabian Schussler, Emmanuel Moulin)

14h30 – 15h00 Recherche directe de matière noire, axions (Pierre Brun)

15h00 – 15h30 Cosmologie (Jean-Baptiste Melin)

15h30 – 15h50 *Pause-café*

15h50 – 16h20 Energie, santé, applications sociétales (Slava Sharyy)

16h20 – 16h50 Tout ce qui n'est pas traité par ailleurs (Sotiris Loucatos, Marc Besançon)

16h50 – 17h00 Conclusion (Gautier Hamel de Monchenault)