

DECEMBRE 2018	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12	JEUDI 13	VENDREDI 14
8h30-10h	INTRODUCTION GENERALE. Panorama détecteurs cryogéniques. <i>Damien Prêle</i> APC / IN2P3 / CNRS	Introduction à la Physiques des Solides Scintillators: overview and mechanisms <i>Christophe Dujardin</i> ILM / INP / CNRS	Détection d'évts rares I Désintégration double-bêta sans neutrino <i>Denys Poda</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	Astronomie Sub-mm <i>Vincent Reveret</i> AIM / CEA-IRFU <i>Albrecht Poglitsch</i> Max Planck / Garching	Exemple d'application (*) <i>Philippe Ohresser</i> Synchrotron Soleil <i>Matias Rodrigues</i> LNHB / CEA
10h-10h30					
10h30-11h	CRYOGENIE I <i>Philippe Camus</i> I. Néel / INP / CNRS	SUPRACONDUCTIVITE <i>Florence Levy-Bertrand</i> I. Néel / INP / CNRS	Détection d'évts rares II Matière Noire, diffusion cohérente de neutrino <i>Julien Billard</i> IPNL / IN2P3 / CNRS	Astronomie mm <i>Michel Piat</i> APC / IN2P3 / CNRS <i>Martino Calvo</i> I. Néel / INP / CNRS	
11h-12h					TD d'application 2ème Partie Philippe Camus Néel Alex Juillard IPNL
12h-12h30					
14h30-15h					
15h-16h30	CRYOGENIE II <i>Patrick Pari</i> IRAMIS / CEA <i>Emiliano Olivieri</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	KIDS <i>Alicia Gomez</i> Centro de Astrobiología (CSIC / INTA) MADRID		multiplexage de signaux analogiques et applications cryogéniques <i>Damien Prêle</i> APC / IN2P3 / CNRS	
16h30-17h					
17h-18h30	Introduction à la Physiques des Solides Excitations élémentaires <i>Alex Broniatowski</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	Physique des Squids <i>Joern Beyer</i> PTB Berlin		Astronomie Haute Energie <i>Philippe Peille</i> CNES / Toulouse <i>Jean-Luc Sauvageot</i> DAP/CEA	
18-19h			TD d'application 1ere Partie Présentation Philippe Camus Néel Alex Juillard IPNL		

* Expérience au Synchrotron Soleil aux très basses températures : dichroïsme en absorption, dans la gamme 350-2500eV, Philippe Ohresser.
Application des détecteurs cryogéniques à la métrologie des rayonnements et l'analyse de matériaux, Matias Rodrigues.

DECEMBRE 2018	LUNDI 10	MARDI 11	MERCREDI 12	JEUDI 13	VENDREDI 14
8h30-10h	INTRODUCTION GENERALE. Panorama détecteurs cryogéniques. <i>Damien Prêle</i> APC / IN2P3 / CNRS	Introduction à la Physiques des Solides Scintillators: overview and mechanisms <i>Christophe Dujardin</i> ILM / INP / CNRS	Détection d'évts rares I Désintégration double-bêta sans neutrino <i>Denys Poda</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	multiplexage de signaux analogiques et applications cryogéniques <i>Damien Prêle</i> APC / IN2P3 / CNRS	Exemple d'application (*) <i>Philippe Ohresser</i> Synchrotron Soleil <i>Matias Rodrigues</i> LNHB / CEA
10h-10h30					
10h30-11h	CRYOGENIE I <i>Philippe Camus</i> I. Néel / INP / CNRS	SUPRACONDUCTIVITE <i>Florence Levy-Bertrand</i> I. Néel / INP / CNRS	Détection d'évts rares II Matière Noire, diffusion cohérente de neutrino <i>Julien Billard</i> IPNL / IN2P3 / CNRS	Astronomie Sub-mm <i>Vincent Reveret</i> AIM / CEA-IRFU <i>Albrecht Poglitsch</i> Max Planck / Garching	
11h-12h					
12h-12h30					
14h30-15h					
15h-16h30	CRYOGENIE II <i>Patrick Pari</i> IRAMIS / CEA <i>Emiliano Olivieri</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	KIDS <i>Alicia Gomez</i> Centro de Astrobiología (CSIC / INTA) MADRID		Astronomie mm <i>Juan macias-perez</i> LPSC / IN2P3 / CNRS <i>Martino Calvo</i> I. Néel / INP / CNRS	
16h30-17h					
17h-18h30	Introduction à la Physiques des Solides Excitations élémentaires <i>Alex Broniatowski</i> CSNSM / IN2P3 / CNRS	Physique des Squids <i>Joern Beyer</i> PTB Berlin		Astronomie Haute Energie <i>Philippe Peille</i> CNES / Toulouse <i>Jean-Luc Sauvageot</i> DAP/CEA	
18-19h			TD d'application 1ere Partie Présentation Philippe Camus Néel Alex Juillard IPNL		

* Expérience au Synchrotron Soleil aux très basses températures : dichroïsme en absorption, dans la gamme 350-2500eV, Philippe Ohresser.
Application des détecteurs cryogéniques à la métrologie des rayonnements et l'analyse de matériaux, Matias Rodrigues.