

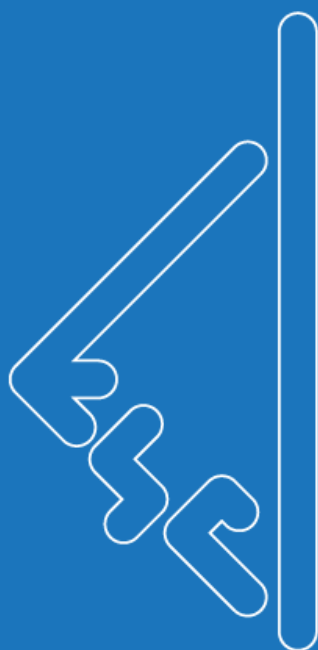
2019

01 Avril

05 Avril



**INSTITUT
D'ÉTUDES
SCIENTIFIQUES
DE CARGÈSE**



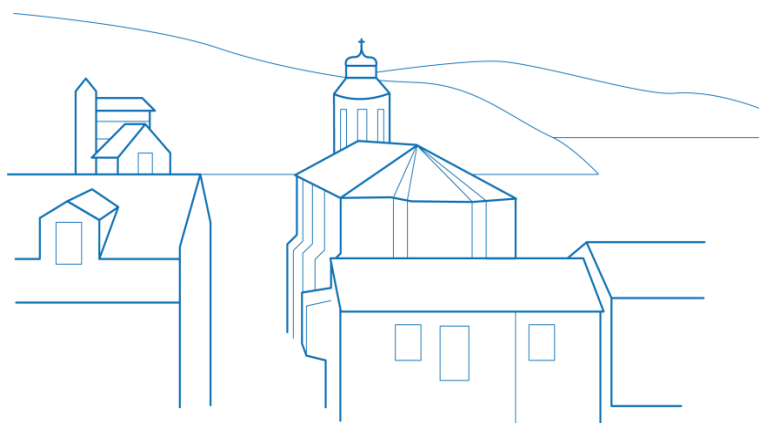
TECHNIQUES DE BASE DES DÉTECTEURS

Jean PEYRE
CSNSM – Orsay FR
Jean.peyre@csnsm.in2p3.fr

Direction scientifique :
Fabrice Mortessagne

Contact :
Dominique Donzella
tél : 04 95 26 80 40

www.iesc.univ-corse.fr



Ecole Techniques de base des détecteurs - Cargèse, 31 mars au 6 avril 2019

Programme

Dimanche 31 mars : arrivée des participants

Lundi 1 avril	08:15	Présentation de l'école	Jean Peyré (CSNSM)	
	08:30 09:20	Détecter : quoi et pourquoi	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	09:20 10:10	Généralités sur les détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)	
		Café		
	10:30 11:20	Introduction cryogénie et supraconducteur	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
	11:20 12:10	La CEM de tous les jours (1/3)	Patrick Nayman (LPNHE)	
	12:30	Déjeuner		
	14:30 15:20	Détecter : interagir	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	15:20 16:10	Acquisition multidétecteurs : traditionnelle analogique	Philippe Vallerand (LAL)	
		Café		
	16:30 17:20	Détecter : mesurer, identifier, localiser	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	17:20 18:10	Détecteurs gazeux à ionisation	Jean Peyré (CSNSM)	
	19:30	Dîner de groupe sur le lieu de l'école		
	Mardi 2 avril	08:30 09:20	Techniques du vide	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
09:20 10:40		Détecteurs semi conducteurs	Jean Peyré (CSNSM)	
		Café		
10:50 11:40		Les objets de la Physique des particules	Steve Muanza (CPPM)	
11:40 12:30		Les particules et leurs signatures	Steve Muanza (CPPM)	
12:30		Déjeuner		
14:30 15:20		Détecteurs à émission de lumière	Jean Peyré (CSNSM)	
15:20 16:10		Accélérateurs : principes et réalisations	Bernard Tamain (LPC Caen)	
		Café		
16:30 17:20		Faisceaux : caractéristiques générales	Bernard Tamain (LPC Caen)	
17:20 18:10		Collisionneurs et détecteurs (1/3)	Steve Muanza (CPPM)	
19:30		Dîner libre dans Cargèse		
Mercredi 3 avril		08:30 09:20	Exemples de détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)
		09:20 10:10	La supraconductivité : Technologie et cryogénie (1/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
		café		
	10:30 11:20	Collisionneurs et détecteurs (2/3)	Steve Muanza (CPPM)	
	11:20 12:10	Collisionneurs et détecteurs (3/3)	Steve Muanza (CPPM)	
	12:30	Déjeuner		
	14:30 15:20	Acquisition multidétecteurs : numérique	Philippe Vallerand (LAL)	
	15:20 16:10	Les particules et leurs interactions (1/2)	Pascal Vincent (LPNHE)	
		café		
	16:30 17:20	Les particules et leurs interactions (2/2)	Pascal Vincent (LPNHE)	
	17:20 18:10	Point pédagogique	Tous	
19:30	Dîner libre dans Cargèse			
Jeudi 4 avril	08:30 09:30	Détection des particules chargées	Pascal Vincent (LPNHE)	
	09:30 10:30	La supraconductivité : Technologie et cryogénie (2/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
		Café		
	10:50 11:40	Acquisition multi-détecteurs : synthèse	Philippe Vallerand (LAL)	
	11:40 12:50	La quête du Higgs	Steve Muanza (CPPM)	
	12:50	Déjeuner		
		Temps libre		
	19:30	Dîner libre dans Cargèse		
Vendredi 5 avril	08:30 09:30	La supraconductivité (1/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
	09:30 10:20	Les détecteurs	Pascal Vincent (LPNHE)	
		Café		
	10:40 11:30	La CEM de tous les jours (2/3)	Patrick Nayman (LPNHE)	
	11:30 12:40	Détection des particules neutres	Pascal Vincent (LPNHE)	
	12:40	Déjeuner		
	14:30 15:20	Visite d'une expérience	Pascal Vincent (LPNHE)	
	15:20 16:10	La supraconductivité (2/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
		Café		
	16:30 17:20	La CEM de tous les jours (3/3)	Patrick Nayman (LPNHE)	
	17:20 18:10	Point pédagogique - Bilan de l'école	Tous	
	19:30	Repas de l'école dans un restaurant de Cargèse		
	Samеди 6 avril : départ des participants			