

Ecole Techniques de base des détecteurs - Oléron, 30 mars au 3 avril 2014 - programme

Dimanche 29 mars : arrivée des participants				
Lundi 30 mars	08:15	Présentation de l'école	Patrick Nayman /	
	08:30 09:20	Détecter : quoi et pourquoi	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	09:20 10:10	Généralités sur les détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)	
		<b>Café</b>		
	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	<b>Apéro + Déjeuner</b>		
	14:30 15:20	Détecter : interagir	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	15:20 16:10	Les objets de la Physique des particules	Steve Muanza (CPPM)	
		<b>Café</b>		
	16:30 17:20	Détecter: mesurer, identifier, localiser	Bernard Tamain (LPC Caen)	
	17:20 18:10	Détecteurs gazeux à ionisation	Jean Peyré (CSNSM)	
		<b>Dîner</b>		
	Mardi 31 mars	08:30 09:20	Techniques du vide	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
09:20 10:10		Détecteurs semi conducteurs	Jean Peyré (CSNSM)	
		<b>Café</b>		
10:30 11:20		Les particules et leurs signatures	Steve Muanza (CPPM)	
11:20 12:10		Collisionneurs et détecteurs (1/3)	Steve Muanza (CPPM)	
12:30		<b>Déjeuner</b>		
14:30 15:20		Détecteurs à émission de lumière	Jean Peyré (CSNSM)	
15:20 16:10		Accélérateurs: principes et réalisations	Bernard Tamain (LPC Caen)	
		<b>Café</b>		
16:30 17:20		Faisceaux: caractéristiques générales	Bernard Tamain (LPC Caen)	
17:20 18:10		Acquisition multidétecteurs : traditionnelle analogique	Laurent Leterrier (LPC Caen)	
		<b>Dîner</b>		
Mercredi 1 avril		08:30 09:20	Exemples de détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)
		09:20 10:10	La supraconductivité	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
		<b>café</b>		
	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	<b>Déjeuner</b>		
	14:30 15:20	Acquisition multidétecteurs: numérique	Laurent Leterrier (LPC Caen)	
	15:20 16:10	Les particules et leurs interactions (1/2)	Pascal Vincent (LPNHE)	
		<b>café</b>		
	16:30 17:20	Les particules et leurs interactions (2/2)	Pascal Vincent (LPNHE)	
	17:20 18:10	Point pédagogique	Tous	
		<b>Dîner</b>		
	Jeudi 2 avril	08:30 09:20	Détection des particules chargées	Pascal Vincent (LPNHE)
		09:20 10:10	La supraconductivité	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
		<b>Café</b>		
10:30 11:20		Acquisition multi-détecteurs: synthèse	Laurent Leterrier (LPC Caen)	
11:20 12:10		100 ans d'exploration	Steve Muanza (CPPM)	
12:30		<b>Déjeuner</b>		
<b>Quartiers libres</b>				
	<b>Dîner</b>			
Vendredi 3 avril	08:30 09:20	Technologie et cryogénie (1/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
	09:20 10:10	Les détecteurs	Pascal Vincent (LPNHE)	
		<b>Café</b>		
	10:30 11:20	La CEM de tous les jours (2/3)	Patrick Nayman (LPNHE)	
	11:20 12:10	Détection des particules neutres	Pascal Vincent (LPNHE)	
	12:30	<b>Déjeuner</b>		
	14:30 15:20	Visite d'une expérience	Pascal Vincent (LPNHE)	
	15:20 16:10	Technologie et cryogénie (2/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)	
		<b>Café</b>		
	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	
		<b>Dîner</b>		
	<b>Samedi 4 avril : départ des participants</b>			