

**Ecole Techniques de base des détecteurs - Cargèse, 19 au 25 mars 2017 - programme**

Dimanche 19 mars : arrivée des participants			
<b>Lundi 20 mars</b>	08:00	<b>Petit-déjeuner</b>	
	08:15	Présentation de l'école	Jean Peyré (CSNSM)
	08:30	Détecter : quoi et pourquoi	Bernard Tamain (LPC Caen)
	09:20	Généralités sur les détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)
	10:10	<b>Café</b>	
	10:30	Introduction cryogénie et supraconducteur	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
	11:20	La CEM de tous les jours (1/3)	Patrick Nayman (LPNHE)
	12:30	<b>Déjeuner</b>	
	14:30	Détecter : interagir	Bernard Tamain (LPC Caen)
	15:20	Les objets de la Physique des particules	Steve Muanza (CPPM)
	16:10	<b>Café</b>	
	16:30	Détecter: mesurer, identifier, localiser	Bernard Tamain (LPC Caen)
	17:20	Détecteurs gazeux à ionisation	Jean Peyré (CSNSM)
	18:10	<b>Dîner de groupe sur le lieu de l'école</b>	
<b>Mardi 21 mars</b>	08:00	<b>Petit-déjeuner</b>	
	08:30	Techniques du vide	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
	09:20	Détecteurs semi conducteurs	Jean Peyré (CSNSM)
	10:40	<b>Café</b>	
	10:50	Les particules et leurs signatures	Steve Muanza (CPPM)
	11:40	Collisionneurs et détecteurs (1/3)	Steve Muanza (CPPM)
	12:30	<b>Déjeuner</b>	
	14:30	Détecteurs à émission de lumière	Jean Peyré (CSNSM)
	15:20	Accélérateurs: principes et réalisations	Bernard Tamain (LPC Caen)
	16:10	<b>Café</b>	
	16:30	Faisceaux: caractéristiques générales	Bernard Tamain (LPC Caen)
	17:20	Acquisition multidétecteurs : traditionnelle analogique	Laurent Leterrier (LPC Caen)
	18:10	<b>Dîner libre dans Cargèse</b>	
	<b>Mercredi 22 mars</b>	08:00	<b>Petit-déjeuner</b>
08:30		Exemples de détecteurs	Jean Peyré (CSNSM)
09:20		Technologie et cryogénie (1/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
10:10		<b>café</b>	
10:30		Collisionneurs et détecteurs (2/3)	Steve Muanza (CPPM)
11:20		Collisionneurs et détecteurs (3/3)	Steve Muanza (CPPM)
12:30		<b>Déjeuner</b>	
14:30		Acquisition multidétecteurs: numérique	Laurent Leterrier (LPC Caen)
15:20		Les particules et leurs interactions (1/2)	Pascal Vincent (LPNHE)
16:10		<b>café</b>	
16:30		Les particules et leurs interactions (2/2)	Pascal Vincent (LPNHE)
17:20		Point pédagogique	Tous
18:10		<b>Dîner libre dans Cargèse</b>	
<b>Jeudi 23 mars</b>		08:00	<b>Petit-déjeuner</b>
	08:20	Détection des particules chargées	Pascal Vincent (LPNHE)
	09:20	Technologie et cryogénie (2/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
	10:20	<b>Café</b>	
	10:35	Acquisition multi-détecteurs: synthèse	Laurent Leterrier (LPC Caen)
	11:25	La quête du Higgs	Steve Muanza (CPPM)
	12:30	<b>Déjeuner</b>	
	<b>Temps libre</b>		
	19:30	<b>Dîner du groupe dans un restaurant de Cargèse</b>	
<b>Vendredi 24 mars</b>	08:00	<b>Petit-déjeuner</b>	
	08:20	La supraconductivité (1/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
	09:20	Les détecteurs	Pascal Vincent (LPNHE)
	10:10	<b>Café</b>	
	10:30	La CEM de tous les jours (2/3)	Patrick Nayman (LPNHE)
	11:20	Détection des particules neutres	Pascal Vincent (LPNHE)
	12:30	<b>Déjeuner</b>	
	14:30	Visite d'une expérience	Pascal Vincent (LPNHE)
	15:20	La supraconductivité (2/2)	Philippe Bredy (CEA / IRFU)
	16:10	<b>Café</b>	
	16:30	La CEM de tous les jours (3/3)	Patrick Nayman (LPNHE)
	17:20	Point pédagogique - Bilan de l'école	Tous
	18:10	<b>Apéritif de clôture</b>	
	19:30		
Samedi 25 mars : départ des participants			