

## Ecole de physique avancée au Maghreb, Physique des particules, cosmologie et astroparticules

Maroc, Taza, du 25 mars au 3 avril 2011

Horaires	Vendredi 25 Mars	Samedi 26 Mars	Dimanche 27 Mars	Lundi 28 Mars	Mardi 29 Mars	Mercredi 30 Mars	Jeudi 31 Mars	Vendredi 1er avril	Samedi 2 avril	Dimanche 3 avril	
8h-9h		Accueil	Accueil	Accueil	Excursion Fès	Accueil	Accueil	Accueil	Accueil	Accueil	
9h-10h30 (1h30)		(MSH1) Modèle standard et physique du Higgs (Fawzi)	(NU2) Neutrino Physics and GUT (Borut)	(CO1) Introduction a la cosmologie (Delphine)		(CO3) Energie noire et matiere noire (Delphine)	(RC2) Astronomie gamma, ultra haute energie (Cecile, Corinne)	(SUSY4) Au-delà du modèle standard (SUSY), (Gilbert)	(GRID1) : modèles de Calcul en Physique des particules, astroparticules et bioinformatique (Ghita)	Excursions dans le RIF + départ	
10h30-11h (30 min)		Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)		Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)		
11h-12h30 (1h30)		(DP1) Les statistiques, (Johann)	(DP3) Détection des particules, (Johann)	(MSH3) Modèle standard et physique du Higgs (Fawzi)		(CO4) Matière noire (suite) (Delphine, Cecile)	(MSH4) Modèle standard et physique du Higgs (Fawzi)	(PM3) Physique Médicale, Imagerie (Yannick)	(GRID2) Des données vers les résultats : LHC, ASTRO et BIO (Farida)		
12h30-14h (1h30)		Dejeuner (1h30)	Dejeuner (1h30)	Dejeuner (1h30)		Dejeuner (1h30)	Dejeuner (1h30)	Dejeuner (1h30)	séminaire: Mustapha Maamache + Dejeuner (1h)	Dejeuner (1h30)	
14h-15h30 (1h30)		(SUSY1) Au-delà du modèle standard (SUSY), (Gilbert)	(MSH2) Modèle standard et physique du Higgs (Fawzi)	(CO2) Rayonnement fossile (Cecile)		(PM1) La simulation en Physique Médicale (Yannick)	(RC3) Observations et resultats (Corinne)	(AD1) L'analyse des données, M. Goughri	(GRID2) Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur la grille (David)		
15h30-16h (30 min)		Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)		Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)	Pause / Posters (30 min)		
16h-17h30 (1h30)		(NU1) Neutrino Physics and GUT (Borut)	(SUSY2) Au-delà du modèle standard (SUSY), (Gilbert)	(SUSY3) Au-delà du modèle standard (SUSY), (Gilbert)		(RC1) Rayonnement cosmique (Corinne)	(PM2) Physique Médicale, Imagerie (Yannick)	(AD2) L'analyse des données, M. Goughri	(GRID4) La grille par la pratique: sessions parallèles (David/Eric)		
17h30-17h45 (15 min)		Pause (15min)	Pause (15min)	Pause (15min)		Pause (15min)	Pause (15min)	Pause (15min)	Pause (15min)		
17h45-18h30 (45 min)		(DP2) Introduction au Monte Carlo, (Johann)	(DP4) Détection des particules, (Johann)	(DP5) Détection des particules, (Johann)		(GEANT1) Introduction à Geant4, D. Benckroun	(DP6) Détection des particules, (Johann)	Visite Guidée de Taza	(GRID5) La grille par la pratique: sessions parallèles (David/Eric)		
18h30-19h (30 min)		Pause (15 min)	Pause (30 min)	Pause (30 min)		Pause (30 min)	Pause (30 min)		suite TP		
19h - 20h30	Accueil, Cocktail d'accueil et diner	Ouverture de l'école	Séminaire: Farida Iddir	2 séminaires: Abdeslam Arhrib/Larbi Rahili		Conférence Planck par Cécile Renault	Séminaires: Zouina Belghobsi	Conférence LHC par Daniel Denegri			
20h30		Diner	Diner	Diner		Diner	Diner	diner	Diner de Gala + Conférence John Ellis + distribution des prix		Diner

Le bureau de l'EPAM se déroulera le 1er avril

Excursions à la demande les Vendredi 1er avril et Samedi 2 avril.

(MSH1-&gt;4) Modèle standard et physique du Higgs

(DP1-&gt;6) Détection des particules

(NU1-&gt;2) Neutrino Physics and GUT

(CO1-&gt;4) Cosmologie

(PM1-&gt;3) Physique Médicale

(SUSY1-&gt;4) Au-delà du modèle standard (SUSY)

(AD1-&gt;2) L'analyse des données

(GEANT1) Introduction à Geant4

(RC1-&gt;3) Rayonnement cosmique

(GRID1-&gt;5) Grille de calcul