

Ecole IN2P3 Techniques de base des détecteurs

Objectif

L'école est particulièrement bien adaptée aux Techniciens et AI, ainsi qu'aux IE nouvellement intégrés qui, quelque soit leurs spécialité, auront une vue d'ensemble des techniques utilisées en physique nucléaire et en physique des particules.

Programme

Introduction à la physique nucléaire et à la physique des particules

Description et finalité des détecteurs de la physique nucléaire et de la physique des particules

Les techniques de base des détecteurs :

- Vide, cryogénie
- Magnétisme
- Electronique, CEM
- Mécanique

Les applications

<http://formation.in2p3.fr/formation/techniques/frame-techni.html>

Modalités pédagogiques

Cours général

Intervenants

Philippe BREDY (CEA, Saclay)
Julien COGAN (CPPM, Marseille)
Patrick NAYMAN (LPNHE, Paris)
Joël POUTHAS (IPNO, Orsay)
Bernard TAMAIN (LPC, Caen, Ministère)
Joël TILLIER (LPC, Caen)
Pascal VINCENT (LPNHE, Paris)

Public

Techniciens, AI
Nouveaux entrants IE

Lieu

Cargèse (Corse)

Dates

du dimanche 25 mars 2007 au soir au samedi 31 au matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Vendredi 25 janvier 2007

Responsable scientifique : Patrick NAYMAN – LPNHE Paris

Tél. 01 44 27 41 87 – Fax : 01 44 27 46 38 - e-mail : NAYMAN@in2p3.fr

Responsable administratif : Monique VERRIEZ - siège IN2P3 Paris

Tél. : 01 44 96 41 92 - Fax : 01 44 96 49 85 - e-mail : mverriez@admin.in2p3.fr