

Ecole IN2P3 « Techniques de base des détecteurs » 2011

Objectifs de la formation

- Donner aux techniciens de l'Institut une connaissance générale des techniques utilisées dans l'étude, la construction et la mise en service des détecteurs de physique nucléaire, de physique des particules et d'astrophysique.
- Permettre ainsi aux stagiaires une meilleure compréhension de leurs activités et des contraintes des expériences.

Modalités pédagogiques

- Approche de la physique et description des techniques instrumentales nécessaires (électronique, mécanique, instrumentation).

Programme

- Introduction à la physique des particules et à la physique nucléaire
- Description et finalité des détecteurs
- Techniques de base des détecteurs (vide, cryogénie, électronique, CEM, mécanique)
- Expériences futures et présentes

Intervenants

Philippe Bredy (CEA / IRFU)
Arnaud Duperrin (CPPM)
Laurent Leterrier (LPC Caen)
Patrick Nayman (LPNHE)
Joël Pouthas (IPNO)
Bernard Tamain (LPC Caen)
Pascal Vincent (LPNHE)

Public

Priorité n° 1 : Techniciens et AI
Priorité n° 2 : IE nouveaux entrants

Les autres IE et IR doivent être orientés vers les écoles « de la physique au détecteur » et « du détecteur à la mesure ».

Lieu

Cargèse (Corse)

Dates

Du dimanche 27 mars 2011 au soir au samedi 2 avril au matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Mercredi 9 février 2011

Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/TechBaseDet11/TechBaseDet11.htm>

Responsable scientifique : Patrick Nayman - LPNHE

Responsable Formation Permanente IN2P3 : Laurent Grandsire- Siège IN2P3 Paris

Responsable administratif : Bertrand Di Cesare - siège IN2P3 Paris

Tél. : 01 44 96 41 92 - Fax : 01 44 96 49 14 - e-mail : formation@in2p3.fr