

Ecole IN2P3 « Techniques de base des détecteurs » 2015

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)
Laurent Leterrier (LPC Caen)
Steve Muanza (CPPM)
Patrick Nayman (LPNHE)
Jean Peyré (CSNSM)
Bernard Tamain (LPC Caen)
Pascal Vincent (LPNHE)

Public

Priorité n° 1 : Techniciens et AI
Priorité n° 2 : Ingénieurs 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

Centre CAES d'Oléron

Dates

Du dimanche 29 mars 2015 au soir au samedi 4 avril au matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Vendredi 30 janvier 2015

Site Web

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/TechBaseDet15/TechBaseDet15.html>

Une refonte des sites du CNRS pourrait amener cette adresse à être modifiée courant 2015

Responsable scientifique : Patrick Nayman – LPNHE

Responsable formation permanente IN2P3 : Thierry Ollivier - IPNL

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