

Ecole IN2P3 « Electronique Numérique » 2010

Objectifs de la formation

- Sensibiliser les stagiaires aux problématiques liées au haut débit et en particulier à la conception des cartes et l'intégrité du signal,
- Rappeler les bases du traitement numérique du signal et son application dans les domaines de recherche de l'IN2P3,
- Présenter des méthodologies et des outils de testabilité,
- Présenter les avantages de l'électronique asynchrone et son domaine d'application,
- Présenter différentes solutions d'interface en vue de tests ou de configuration des cartes.

Thématiques et modalités pédagogiques

- CEM et intégrité du signal
- Tests et testabilité
- Traitement numérique du signal
- ADC
- FPGA
- Jitter
- Numérique asynchrone

La formation sera constituée de cours et de retours d'expérience.

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/Numerique10/Num10.htm>

Intervenants

Abderrahman Boujrad (GANIL)
Cyril Drancourt (LAPP)
Christophe Oziol (IPNO)
Christophe De La Taille (LAL)
Michel Renovell (CNRS / LIRMM)
Thierry Legou (CNRS / LPL)
Philippe Maliet (AEMC)
Eric Djakam (Texas Instruments)
Olivier Hincelin (Altera)
Christophe Hoffmann (IPHC)
Jérémy Hamon (CNRS / TIMAG)
Christophe Bonnin et Stéphane Crochetet (LeCroy)

Public

Priorité n° 1 : IE et IR
Priorité n° 2 : AI

Lieu

CAES d'Oléron

Dates

Du lundi 13 septembre 2010 matin au vendredi 17 au soir

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Lundi 28 juin 2010

Responsable scientifique : Abderrahman Boujrad – GANIL et Cyril Drancourt - LAPP

Responsable administratif : Fabien Pasteau - siège IN2P3 Paris

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