

Ecole IN2P3 « temps réel » 2009

objectifs

- Apprendre les fondamentaux de la modélisation et de la conception à base d'objets pour des applications d'informatique embarquée Temps Réel (systèmes de contrôle commande, acquisition de données)
- Connaître et expérimenter l'ingénierie des modèles
- Améliorer la qualité des logiciels
- Améliorer la traçabilité et la maintenabilité des logiciels

Programme et modalités pédagogiques

- Les matinées seront consacrées aux cours magistraux, les après midis aux travaux pratiques
- Les thèmes abordés seront :
 - Programmation orientée objet
 - Systèmes temps réel
 - Systèmes multi-tâches
 - Ingénierie des modèles et des composants
 - Mise en œuvre, déploiement, suivi de projet

<http://www.in2p3.fr/actions/formation/Info09/TR-09.htm>

Intervenants

Pierre-Yves Duval (CPPM)
Shebli Anvar (CEA / IRFU)
Jean-Philippe Babau (Univ. Brest)
Sébastien Gérard (CEA / LIST)
Ansgar Radermacher (CEA / LIST)
Jean-Pierre Cachemiche (CPPM)

Public

Ingénieurs (ou AI en seconde priorité) informaticiens, électroniciens ou instrumentalistes faisant de la programmation pour des systèmes de contrôle commande ou d'acquisition

Les stagiaires devront apporter leur ordinateur personnel et le configurer avant l'arrivée à l'école selon des modalités qui seront précisées via un site Web.

Pré requis

Les stagiaires sont supposés avoir avant même l'école :

- **Une expérience de la programmation en C**
- **Des connaissances générales de l'approche objet**

Lieu

CAES de Fréjus (83)

Dates

Dimanche 22 novembre 2009 au soir au vendredi 27 au matin

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Vendredi 25 septembre 2009

Responsable scientifique : Pierre-Yves Duval - CPPM

Responsable administratif : Fabien Pasteau - siège IN2P3 Paris

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