

Laboratoire de recherche sur les lois fondamentales de l'univers  
SÉMINAIRE

\*\*\*\*\*

**Jeudi 24 janvier 10h00**

**CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot**

**Commande avancée pour les systèmes complexes  
(commande prédictive) - Application aux systèmes  
cryogéniques**

**Hervé Coppier**

Esiee amiens

Présentation de la commande prédictive fonctionnelle (Pourquoi, enjeux et améliorations)  
Développement d'outils dédiés à l'utilisation de la commande avancée (prédicteur de Smith,  
PFC, RST, GPC)

Intégration sur un automate programmable : Le MULTICONTROLLER et ses outils  
d'identification, modélisation

Applications aux systèmes à gaz, aux systèmes cryogéniques .

---

Le café sera servi 10 minutes avant

Contact : [valerie.gautard@cea.fr](mailto:valerie.gautard@cea.fr) - Tel : +33 1 69 08 45 96

[http://www-dapnia.cea.fr/Phocea/Vie\\_des\\_labos/Seminaires/index.php](http://www-dapnia.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php)