

**SEMINAIRE SYSTEMS ENGINEERING 2002-2003**

**SEANCE INAUGURALE : ONTOLOGIE ET INGENIERIE DES SYSTEMES TECHNOLOGIQUES**

Date : Jeudi 16 janvier 2003

Lieu : CER ENSAM  
 CER ENSAM

**Salle du Conseil**  
 2, cours des Arts et Métiers  
 13617 Aix-en-Provence  
 Cedex 1  
<http://www.aix.ensam.fr>



Heure **ORDRE DU JOUR**

- 14h30 Réception des participants
- 14h45 Présentation des objectifs du séminaire par Jean-Paul Kieffer, Directeur du Centre d'Etudes et de Recherche d'Aix-en-Provence de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts & Métiers
- 15h00 Présentation, par les participants qui le souhaitent, d'un système d'intérêt dans leur domaine d'activité et des processus qui jalonnent le cycle de vie de ce système.
- 16h00 Présentation de trois standards d'ingénierie système par Patrice Micouin :  
**IEEE 1220**, "IEEE Standard for Application and Management of the Systems Engineering Process" dec-1998  
**ANSI/EIA-632**, "Processes for engineering a system" jan-1999  
**ISO 15288**, "Life-Cycle Management—System Life Cycle Processes" (Draft)  
 Pour chacun de ces standards sera examiné la question « qu'est-ce qu'un système ? » (ontologie) ainsi que la définition des processus du cycle de vie d'un tel système et les autres processus associés.  
 Un examen comparatif des trois standards conclut l'exposé.
- 17h00 Débat : Les standards captent-ils convenablement la réalité des processus du cycle de vie de nos systèmes et permettent-ils de les améliorer ?
- 18h00 Apéritif offert par le Groupe Steria

Seront fournis aux participants, les transparents de l'exposé et une trace écrite des débats.

**LES AUTRES DATES DU SEMINAIRE, BLOQUEZ CES DATES!**

- |                        |                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jeudi 13/02/03 à 14h30 | Ingénierie des exigences                                |
| Jeudi 13/03/03 à 14h30 | Ingénierie de la décision                               |
| Jeudi 10/04 à 14h30    | Ingénierie de la solution : UML for Systems Engineering |
| Jeudi 12/06/03 à 14h30 | Modèles de maturité                                     |
- Une séance en mai sur l'intégration, la vérification et la validation pourra être programmé en fonction de la disponibilité des participants.

Si vous souhaitez participer à cette séance, merci de le signaler à Patrice Micouin : [patrice.micouin@lsis.org](mailto:patrice.micouin@lsis.org) ou téléphone : 06.74.09.40.84.

avec le concours de



et de

