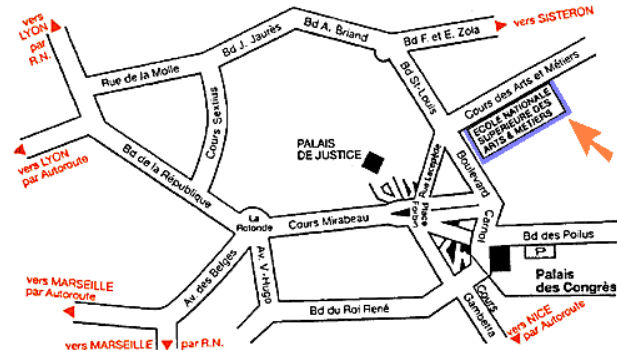


SEMINAIRE SYSTEMS ENGINEERING 2007-2008  
**Séance n°1 : INGENIERIE DES EXIGENCES**

Date :

**Jeudi 29 novembre 2007**

Lieu : CER ENSAM, Salle de Conseil  
2, cours des Arts et Métiers  
13617 Aix-en-Provence, Cedex 1



STATIONNEMENT DANS LA COUR DE L'ECOLE

Heure

**ORDRE DU JOUR**

Jusqu'à 9h30	Réception des participants
9h30	Accueil et présentation des objectifs du séminaire par <b>JP KIEFFER</b> , Directeur du CER d'Aix-en-Provence de l' <b>ENSAM</b> Présentation des participants, point d'organisation, questions diverses
10h00	<u>Exposé</u> : « <i>Définition, dérivation et allocation des exigences système</i> » par <b>P. MICOUIN, LSIS.</b>
11h00	Débat
12h00	Repas
13h30	<u>Table ronde</u> : « <i>La validation des exigences et la vérification des implémentations dans le domaine avionique</i> » introduite par <b>L. FABRE, Eurocopter</b>
15h00	Pause
15h15	<u>Retour d'expérience</u> : « <i>La gestion des exigences des CMS</i> » par <b>C. LE DÛ &amp; F. CHALUPZAK, DCNS.</b>
16h15	Débat
17h 00	Conclusion et Fin des travaux

**L'ordre des exposés est susceptible de permutations**

Sauf avis contraire des intervenants, les transparents des supports seront mis à disposition des participants.

**Si vous souhaitez participer à cette séance, merci de le signaler à Patrice Micouin, par mail [patrice.micouin@ieee.org](mailto:patrice.micouin@ieee.org) ou [pm@micouin-consulting.com](mailto:pm@micouin-consulting.com) (cette inscription est nécessaire pour des motifs logistiques, notamment le repas).**



***DATES ET THEMES DES SEANCES 2007-2008, BLOQUEZ CES DATES!***

Les dates du séminaire sont figées,

Le contenu des séances est en revanche modifiable en fonction des intérêts et des propositions d'intervention des participants.

Nous restons à l'écoute de toute proposition complémentaire ou alternative.

<b>Séances</b>	<b>Dates</b>
<b>2</b>	<b>31 janvier 2008</b>
<b>3</b>	<b>27 mars 2008</b>
<b>4</b>	<b>29 mai 2008</b>

<b>Thèmes</b>
<b>LES PROCESSUS D'INGENIERIE ET LES ORGANISATIONS INDUSTRIELLES</b>
La définition des processus d'ingénierie nécessaires au développement de systèmes technologiques et celle des organisations industrielles (au sein de l'entreprise, coopérations, sous-traitances) qui les « implémentent » peuvent présenter des lacunes ou des incohérences. Une ingénierie des organisations industrielles est-elle possible ? L'ingénierie des systèmes peut-elle contribuer à sa formation ? Quels éclairages la sociologie des entreprises apporte-elle ?
<b>CONNAISSANCES METIER &amp; CONCEPTION SYSTEME</b>
Il n'y a pas de conception système sans mobilisation de connaissances métier au fil de ce processus. Comment ces connaissances, qui résident pour l'essentiel dans le cerveau de concepteurs, viennent-elles nourrir les logiques de conception ? Peut-on capitaliser ces connaissances en les séparant de leurs supports naturels ? Quelles formes cette capitalisation peut-elle prendre pour rester mobilisable efficacement et économiquement ?
<b>DU NEUF A PROPOS DES SYSTEMES DE SYSTEMES ?</b>
Le concept de système de systèmes rend compte des dispositifs technologiques déployés et exploités de façon coordonnée par de grands opérateurs (Etats et systèmes de défense, producteurs et transporteurs d'énergie, transports en commun, ...) Nous avons tenu en 2005 une séance très intéressante sur le sujet. La science et l'art des systèmes de systèmes a-t-elle évolué ?