

# Special Track on “Conception étendue” for **MOSIM’10**

May 10-12, 2010 - Hammamet, Tunisia

<http://www.enim.fr/mosim10>

## **Track Chair(s)**

-Elise Vareilles (Ecole des Mines d'Albi-Carmaux - Centre Génie Industriel - Campus Jarlard  
81013 Albi CEDEX 09 - Elise.Vareilles@mines-albi.fr)

-Thierry Coudert (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes - Laboratoire Génie de Production - BP  
1629 65016 Tarbes Cedex - thierry.coudert@enit.fr)

## **Track Description**

Suite à la réussite du workshop EXPPAND en 2008 à Bordeaux (15 articles présentés), puis du track "EXPPAND-Conception étendue" au sein du Congrès International de Génie Industriel en 2009 à Bagnères de Bigorre (18 articles présentés), nous proposons de prolonger cette dynamique en organisant un track "Conception étendue" au sein du congrès MOSIM en 2010 à Hammamet.

Le processus de conception de systèmes et de services est en interaction de plus en plus étroite avec l'ensemble des processus de l'entreprise. Le processus de décision en conception de produits ne se trouve plus seulement isolé et souvent en contradiction avec les autres processus, mais intégré, partageant, échangeant et collaborant avec ceux-ci, formant ainsi un processus à part entière de "conception étendue". Les choix réalisés dès les phases amont d'un processus de conception étendue doivent être cohérents et concertés avec l'ensemble des processus afin d'éviter de trop fortes remises en cause lors des phases aval. L'impact de ces décisions sur les performances de l'entreprise doit être maîtrisé de la même manière que leurs influences sur les autres processus. Cet état de fait nécessite la définition de modèles adaptés prenant en compte la globalité et le caractère pluridisciplinaire des prises de décision dans des contextes toujours plus vastes, étendus et dynamiques. De même, la maîtrise des échanges entre les différents processus mis en œuvre et la conception nécessite des méthodes et des outils d'aide à la décision adaptés.

Le but de ce track est donc de permettre la diffusion de travaux dans le domaine de la conception lorsque celle-ci s'étend sur d'autres processus que celui de conception.

## **Track Topics**

Les thèmes d'intérêt pour cette session concernent la problématique de la conception étendue dans les domaines suivants :

- ingénierie intégrée
- ingénierie des produits innovants
- conception de produit et conception de projet de réalisation
- conception de produit et conception de chaîne logistique ou de réseaux d'entreprises
- modélisation produit et processus
- ingénierie des exigences
- ingénierie système
- ingénierie des connaissances et retour d'expérience

- intégration des compétences des acteurs
- solutions PLM-PDM
- travail collaboratif et interoperabilité

**Submission:** Authors are requested to provide a full paper of 10 pages maximum written in English or French, in accordance with the template format of the conference. The authors are requested to submit their draft papers online and select the proper special session at <http://www.enim.fr/mosim10>

**Important dates:**

**October 31<sup>st</sup>, 2009:** deadline for paper submission

**January 29<sup>th</sup>, 2010:** notification of acceptance/reject

**February 26<sup>th</sup>, 2010:** deadline for final paper submission