

## **Connaissance, risque, confiance et incertitude pour concevoir produit processus et système (Michel Aldanondo – Mines Albi)**

Mots clés : Produits/systèmes/services configurables et personnalisables  
- Ingénierie et exploitation des systèmes – Préconception et réponse à appel d'offres – Maturité produit et risque processus

### Résumé :

Dans un premier temps une proposition de projet cadre pour les appels à projet industrie regroupant plusieurs école est présenté. Ce projet tourne autour des mots clé suivants "Processus et Outils pour une Ingénierie et une Exploitation des Systèmes industriels 4.0". Cette première partie d'exposé synthétise les différents systèmes et processus industriels pouvant exploiter les technologies 4.0.

Dans un second temps un focus sera fait sur un des lots de ce projet qui s'intéresse à la préconception de produit/système/service dans le but de répondre aux appels d'offres. L'originalité de cette préconception, qui est de considérer une maturité de la solution technique et un niveau de risque dans son processus de réalisation, sera détaillée.



Contact : Pr Michel Aldanondo

Biographie : Professeur et Directeur du CGI de Mines d'Albi. Intérêts : "Knowledge based Engineering", approches par contraintes et configuration interactive. Douze thèses encadrées Plus de 20 publications en journal et 100 conférences avec actes.