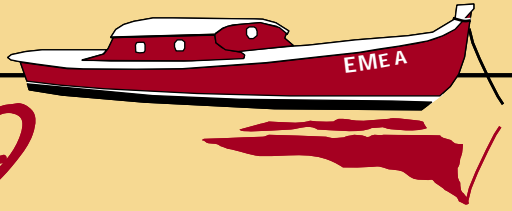


EMEA

2009



École de Modélisation d'Entreprise d'Arcachon

Les perspectives en modélisation d'entreprise

19 au 21 octobre 2009
Palais des congrès, Arcachon

Session Doctorants

Formalisation et évaluation de la relation d'interopérabilité dans un contexte de systèmes d'information centrés sur le produit

Esma YAHIA, CRAN/Nancy Université/CNRS

Résumé

S'inscrivant dans le cadre de la session des doctorants, cette présentation a eu pour objectifs d'introduire la problématique de ma thèse ainsi que la méthodologie proposée.

La thèse s'inscrit dans le contexte de système de systèmes d'information ; il s'agit d'expérimenter l'intérêt de rendre le produit et, au-delà l'ensemble du procédé, interactif afin d'organiser de façon plus collaborative l'interopérabilité des différentes systèmes d'une entreprise (APS, ERP, MES, SCEM ...) qui sont principalement hétérogènes de part des concepts qui manipulent.

L'objectif de la thèse est ainsi d'étudier la relation d'interopérabilité entre ces différents systèmes en essayant de la formaliser dans un premier temps ceci en se basant sur des mécanismes et des invariants de modélisation limitant la perte sémantique et dans un deuxième temps d'évaluer l'apport de cette interopération sur la performance des systèmes d'information de l'entreprise.

Je présente par la suite la méthodologie que nous proposons pour répondre à notre problématique et je détaille la méthode que nous préconisons pour formaliser la relation d'interopérabilité ainsi que le choix des logiques de Descriptions pour la formalisation de la connaissance des différents systèmes d'informations.

J'aborde à la fin de ma présentation les possibles pistes de recherche à savoir la théorie de catégories les outils d'évaluation.