Interopérabilité des applications de gestion d'entreprise

Standardisation des échanges de données de production

Description

Face à la nécessaire flexibilité des processus de production de biens et de services ainsi que la variabilité des demandes clients, des solutions progicielles (ERP, SCM) assurent l'intégration des processus d'entreprise et leur planification dans un contexte de gestion du cycle de vie des produits (PLM). Or, la modélisation des systèmes d'information appliquée aux processus d'entreprise est une nécessité pour assurer une cohérence entre les informations manipulées au niveau décisionnel de l'entreprise et leur utilisation dans le cadre d'un système de production ou de gestion de services aux clients. Cette adaptabilité des architectures pose le problème de **l'interopérabilité** des divers systèmes matériels et logiciels de plus en plus nombreux et hétérogènes. L'équipe en charge de cette problématique bénéficie de compétences nationales et internationales dans ce domaine dans le cadre d'un Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) dans lequel collaborent déjà d'autres équipes de recherches et des entreprises (grands groupes et PME).

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Traçabilité des produits, des services et des processus
Définition de standards d'échange de données entre applications logicielles de gestion d'entreprise
Gestion de la cohérence du système d'information d'entreprise

Pour en savoir plus / To know more

http://www.cran.uhp-nancy.fr