

DECISION ET INFORMATION POUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION

DISP / EA 4570



En s'appuyant sur une double compétence en génie industriel et informatique pour l'entreprise, le laboratoire de Décision et Information pour les Systèmes de Production (DISP) travaille sur la conception et le déploiement de méthodes d'aide à la décision et de systèmes d'information.

L'objectif scientifique du DISP est d'améliorer la performance des systèmes de production de biens et de services et des chaînes logistiques globales, en les abordant simultanément dans leurs dimensions structurales, décisionnelles, informationnelles et humaines.

CONTACT

Valérie BOTTA-GENOULAZ

INSA de Lyon
Bâtiment Léonard de Vinci
21, avenue Jean Capelle
69621 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 43 82 19
valerie.botta@insa-lyon.fr
<http://www DISP-lab.fr>

AMELIORER LA PERFORMANCE DES SYSTEMES DE PRODUCTION DE BIENS ET DE SERVICES

LE DISP EN UN COUP D'ŒIL

THEMATIQUES

- > **Pilotage des systèmes de production de biens et de services :**
Configurer les systèmes de production et les chaînes logistiques, planifier les opérations, pour une performance globale et durable même sous incertitudes.
- > **Modélisation et optimisation du cycle de vie des systèmes :**
Intégrer des informations disparates sur les produits/services de la conception au recyclage, faciliter la collaboration entre les différents acteurs du cycle de vie.
- > **Agilité des systèmes d'information :**
Evaluer et piloter l'alignement des systèmes d'information, tant au niveau métier que technique, dans un contexte distribué et dynamique.

MOTS CLES

- > Génie industriel
- > Systèmes d'information d'entreprise
- > Optimisation et aide à la décision
- > Modélisation des processus métiers
- > Cycle de vie produit/service

DOMAINES D'APPLICATION

- > Entreprises manufacturières
- > Transport et distribution
- > Services de santé
- > Numérique

DECISION AND INFORMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION SYSTEMS

DISP / EA 4570



PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR GOOD AND SERVICE PRODUCTION SYSTEMS

Building upon a dual expertise in industrial engineering and information systems for enterprise, the laboratory's researches focus on designing and rolling out decision-support methods and information systems.

The DISP scientific goal is to improve the performance of good and service production systems and comprehensive supply chains, by simultaneously addressing their structural, decision-making, information-related and human-related dimensions.

THE DISP LAB AT A GLANCE

TOPICS

- > **Operation management for good and service production systems:**
Production systems and supply chains configuration, planning and scheduling, for a sustainable and comprehensive performance even under uncertainty.
- > **System lifecycle modeling and optimization:**
Integrating heterogeneous data about products/services from design to recycling, facilitating the collaboration between different lifecycle stakeholders.
- > **Information system agility:**
Assessing and managing the alignment of information systems, at both business and technical levels, in a distributed and dynamic context.

KEYWORDS

- > Industrial engineering
- > Enterprise information systems
- > Optimization and decision-support
- > Business process modelling
- > Product/service lifecycle

SPECIFIC FIELDS

- > Manufacturing
- > Transportation and retail
- > Healthcare
- > IT

CONTACT

Valérie BOTTA-GENOULAZ

*INSA de Lyon
Bâtiment Léonard de Vinci
21, avenue Jean Capelle
69621 Villeurbanne cedex
+33 (0)4 72 43 82 19
valerie.botta@insa-lyon.fr
<http://www DISP-lab.fr>*