

# DECISION ET INFORMATION POUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION

DISP / EA 4570



## 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

#### 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>

# DECISION ET INFORMATION POUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION

DISP / EA 4570



## 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

#### 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>

# DECISION AND INFORMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION SYSTEMS

DISP / EA 4570



## PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR GOOD AND SERVICE PRODUCTION SYSTEMS

### 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>

# DECISION AND INFORMATION SYSTEMS FOR PRODUCTION SYSTEMS

DISP / EA 4570



## PERFORMANCE IMPROVEMENT FOR GOOD AND SERVICE PRODUCTION SYSTEMS

### 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>

