Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

LEAN MANUFACTURING

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1) Concepts fondamentaux : pilotage, performance, indicateurs ; nouveaux indicateurs liés au développement durable ; techniques d'évaluation des coûts et des taux de qualité; processus décisionnel de pilotage; systèmes de pilotage
2) Outils et modèles pour le pilotage de la performance : activités de déclenchement et renseignement : capabilité et contrôle statistique; analyse par la théorie des contraintes; value Stream Mapping; taux de rendement synthétique; autres outils (Ishikawa, 5 pourquoi...); activités de conception et décision: analyse de Pareto-dominance; étude de 3 méthodes multicritères; activités d'application et d'évaluation a posteriori: résistance aux changements, retour d'expérience; quelques méthodes globales pour l'aide au pilotage de la performance: DFSS; PDCA; Kanban; théorie des contraintes; Demand Flow ® Technology
3) Introduction au développement durable et écologie industrielle: Concepts et critiques; Ingénierie du développement durable en production; Exemples
4) Conclusion
TD : Etude de cas sous la forme d'un bureau d'étude : amélioration des indicateurs cadence et temps de séjour sur une ligne de fabrication (application de la DFT)

Infos pratiques

Lieu(x)

CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 janvier 2023