

Métiers de l'ingénieur



En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Cette ECUE s'intéresse à la dimension « logistique » de l'OGI et plus particulièrement, au niveau opérationnel. Elle introduit la problématique et les enjeux de la logistique avec une vision plus externe (chaîne logistique, approvisionnement,...) et approfondit notamment la gestion des stocks.

Plan d'intervention :

- Introduction à partir d'une vue globale de l'entreprise et de son contexte, des définitions des notions fondamentales
- Logistique industrielle : définition et vision flux matière/information/coûts
- Chaines logistiques, entreprise étendue
- Logistiques externe, amont et aval
- Sensibilisation aux problématiques des différentes logistiques amont/interne/avale, aux niveaux : opérationnel, tactique et stratégique, avec la mise en évidence de l'effet « boule de neige »
- Les politiques de gestion de stocks et d'approvisionnement au regard des techniques de prévision de la demande
- La gestion des pièces de rechange en liens avec la maintenance et en particulier la sûreté de fonctionnement
- Sensibilisation à la problématique de la logistique de distribution et transport : entreposage, manutention, conditionnement pour le transport, choix du réseau de distribution

Objectifs

Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :

A) En Organisation et gestion industrielle (I)

mettre en œuvre des méthodes d'organisation et de gestion industrielle soit :

- élaborer des démarches de diagnostic et d'action
- identifier des conditions de l'efficacité d'un management transversal
- maîtriser des outils pour le lancement d'un projet (coût, planification)

B) En amélioration continue / Lean Manufacturing (I)

mettre en place une démarche d'amélioration continue, soit :

- analyser des problèmes dans une démarche d'amélioration continue, à l'aide des outils de la qualité
- comprendre les référentiels ISO utilisés dans le domaine de l'amélioration continue
- évaluer la durabilité des performances

C) En Logistique industrielle (I)

- identifier les différents flux et enjeux des logistiques amont aval et interne
 - déterminer les différentes politiques de gestion de stocks et d'approvisionnement pour les consommables et les pièces de rechange en maintenance
-

Bibliographie

Gestion de la production, V. Giard, Economica, 3ème éd., 2003

La gestion industrielle, L. Dupont, Hermès, 1998

ISO 9004 : 2009, Orienter son système de management de la qualité vers la durabilité des performances, Florent A. Meyer

Pratique des plans d'expériences, méthodologie Taguchi. Michel G. Vigier, La petite encyclopédie de la qualité, Les éditions d'organisation, 1988

Amélioration continue de la qualité, SPC. Jean-Luc Vachette, Les éditions d'organisation, 1990

Assurer le passage à la norme ISO 9001 version 2000, en route vers l'excellence, Jacques Ségot, Christophe Gasquet, Afnor, 2001

Comprendre les normes ISO 9000 version 2000, Stéphane Mathieu, Afnor, 2002

La dynamique du client de Richard Whiteley présenté par Gérard Mulliez, Maxima, 1994

ISO 9001, ISO 14001, ISOTS 16949, ISO22000

Logistique production distribution soutien, Yves Pimor, l'usine nouvelle, Dunod, 2007

La logistique modèles et méthodes du pilotage des flux, Philippe Vallin, techniques de gestion, Economica, 2006

Politique d'achat et de gestion des approvisionnements, Olivier Bruel, Dunod, 2008

Logistique interne entreposage et manutention, Lionel Amodeo et Farouk Yalaoui, Technisup, Ellipse, 2005

Sûreté de Fonctionnement de Systèmes Industriels, A. VILLEMEUR, Eyrolles

Diagnostic des Défaillances : Théorie et Pratique pour les Systèmes Industriels, G. ZWINGELSTEIN, Editions Hermes

Le fond de la baignoire, JC FRANCASTEL, Dunod

Théorie et Pratique de la Sûreté de Fonctionnement, I. BAZOVSKY, Dunod

Techniques Mathématiques de la Fiabilité Prévisionnelle, M. CORAZZA, Cepadues-Editions

Maintenance méthodes et organisations, F. MONCHY, Dunod, 2003

Management de la Maintenance, 2e édition, Dunod, 2008

Fiabilité, diagnostic et maintenance prédictive des systèmes, JF PREVERAUD, Lavoisier

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Organisation et gestion industrielle 1	UE				
Logistique industrielle 1	UE				
Amélioration continue - Lean Manufacturing 1	UE				
Santé et sécurité au travail dans les ateliers	UE				