

USME8Q - Analyse des processus de production

🌟 Valide le 25-03-2019

Présentation

Code : USME8Q

Prérequis

Connaissance du milieu industriel

2 crédits

Objectifs pédagogiques

Appréhender la démarche processus
Comprendre le management par processus

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique
et matériaux / Boris
LOSSOUARN

Programme

Contenu

1. Définition et cartographie des processus d'une entreprise industrielle
 - Définition d'un processus versus procédure
 - Cartographie des processus d'une entreprise
 - Différentes formes d'organisation d'une entreprise
2. Le Lean comme démarche de progrès des processus de production
 - Démarche Lean
 - Le Lean Management
3. Processus d'ingénierie
 - Définitions
 - Démarche de conception via le cahier des charges fonctionnels
 - Démarche d'industrialisation
 - Les données techniques
4. Processus de production
 - Synoptique de production
 - Planification générale
 - Achats, approvisionnements
 - Du taylorisme au « Juste à Temps »
 - Les bases de la production efficiente
 - L'administration des ventes
 - L'humain comme clé essentielle de la performance
5. Informatique de production
 - Concept du CIM et limites
 - Usage de l'informatique au service de la performance industrielle

Contact national :

Cnam haute normandie
24 bis rue Jacques boutrolle
d'Estaimbuc
BP111
76134 Mont Saint Aignan

Cours, TD

Echanges d'expériences approfondies par l'examen des cas proposés par les enseignants ou les élèves ingénieurs

Description des modalités de validation

QCM, Devoir écrit