

USME4N - Concept de productique

Présentation

Prérequis

Connaissance du milieu industriel

Objectifs pédagogiques

Appréhender la démarche productique

Définir le concept et connaître les objectifs et les organisations de l'entreprise industrielle

Aborder les moyens d'action

Programme

Contenu

1. Définition de l'entreprise industrielle et sa raison d'être

- La finalité et raison d'être
- L'environnement économique et son évolution

2. Notion de stratégie et objectifs d'entreprise

- Axes stratégiques classiques
- Diverses méthodes et clés de réflexion
- Stratégies industrielles et sectorielles

3. Différentes typologies de production

- Typologies organisationnelles
- Typologies de produits
- Typologies de flux

4. Facteurs clés de la réussite industrielle

- Qualité : historique, principes et outils
- Coûts : productivité et calcul de coûts
- Délais : principes de planification d'entreprise

5. Informatique de production

- Concept du CIM et limites
- Usage de l'informatique au service de la performance industrielle

Cours, TD

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

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

QCM, Devoir écrit

Mis à jour le 22-05-2018



Code : USME4N

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / 1

Contact national :

Cnam Normandie

24 bis rue Jacques boutrolle
d'Estaimbuc

BP111

76134 Mont Saint Aignan