

# 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

🌟 Valide le 19-06-2019

---

**Code : USME4N**

---

2 crédits

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

---

**Contact national :**

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