USMC58 - Optimisation, maîtrise de la production

Présentation

Objectifs pédagogiques

Cette US a pour objectif de développer les compétences des candidats sur les gammes de fabrication optimisées suivant différents critères de performance (coût, délais, qualité). La maîtrise des conditions de fabrication et les aspects économiques seront abordés.

Programme

Contenu

- Outils de gestion de la production - GPAO et gestion d'un îlot de production
- Contrôle des procédés, plan de surveillance, SPC
- Choix et optimisation des outillages (système de gestion des données techniques : fiabilité, standardisation, compréhension)
- Organiser et dimensionner un îlot de production
- Définir les moyens les plus appropriés en terme de coût, qualité, délais et sécurité pour le produit

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 21-03-2019

Code : USMC58

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté
31.0.47
75003 PARIS 03
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
habsatou.dia@lecnam.net