USMC8B - Préparation et production

Présentation

Prérequis

Avoir un Bac+ 2 dans un domaine scientifique et technique

Objectifs pédagogiques

- Planifier les étapes de production pour des projets industriel, en intégrant et en respectant les contraintes qualité / coût / délai.
- Superviser la production en respectant les contraintes qualité et sécurité.

Compétences

- Choisir des solutions techniques adaptées aux contraintes de réalisation d'un produit industriel pour chaque étape en respectant le QCD et la RSE.
- Analyser les performances du système de production, dans l'objectif de planifier les étapes.
- Suivre la fabrication et l'assemblage des composants pour s'assurer du respect des dimensions et spécifications.
- Mettre en œuvre des actions correctives pour améliorer les performances.
- Assurer la gestion des données produits (PDM, product data management)

Programme

Contenu

- Préparation de la fabrication : élaboration de gammes.
- Organisation des flux de production.
- Contrôle qualité en fin de chaîne.
- Travaux pratiques : Planification et supervision d'un projet en atelier.

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Examen final

Description des modalités de validation

Contrôle continu (TP et ou mini projet) et examen.

Mis à jour le 30-04-2025

Code : USMC8B

Unité spécifique de type mixte

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Olivier DE SMET

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