

# 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 / 1

**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](mailto:habsatou.dia@lecnam.net)