USMC55 - Architecture et maintenance des systèmes industriels

Présentation

Objectifs pédagogiques

Cette US a pour objectif de développer les connaissances sur la structure des systèmes automatisés (actionneurs, commande) et d'aborder les notions élémentaires de maintenance de ces équipements.

Programme

Contenu

- Organiser et dimensionner une ligne de production
  - Prise en compte de performances dynamiques : Cadence, précision, fiabilité
  - Implantation des biens d'équipement
- Outils de la maintenance – AMDEC appliqué au process
- Architecture des systèmes automatisés
- Maintenance robotique et maintenance machine-outil

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 21-03-2019

Code : USMC55

Unité spécifique de type cours

4 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